東方雜誌

The Eastern Miscellany

第二十卷第十號

民國十二年五月廿五日

時事述評（九篇）　記者
中國設施遺產稅問題　侯厚培
賠償問題下之德國經濟（巴黎通信）　謝冠生
美國地方自治在法律上的觀察　王宣
第六次遠東運動會紀事　貫惟志
日本社會運動家之近況（東京通信）　東洋布衣
陰陽五行說之來歷　梁啓超
馬爾薩斯的中國人口論　丙尊
臨海生物實驗所之重要及歐洲實驗所近况　費鴻年
論喬治梅立狄的小說　王靖
學藝（小說）　夢雷
生命之河（小說）　濟之譯

上海商務印書館印行

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

每月二冊

本社投稿簡章

一，投寄之稿或自撰，或翻譯，或介紹外國學說而附加意見，其文體不拘文言白話，均所歡迎。

二，投寄之稿望繕寫清楚，並加新式標點符號。能依本雜誌行格繕寫者尤佳。

三，投寄譯稿，並請附寄原本。如原本不便附寄，請將原文題目，原著者姓名，出版日期及地點，詳細敍明。

四，稿末請注明姓名字住址，以便通信。至揭載時如何署名，聽投稿者自定。

五，投寄之稿，揭載與否，本社不能豫覆，原稿亦概不檢還，惟長篇在五千字以上者，如未揭載，得因豫先聲明，並附寄郵資，寄還原稿。

六，投寄之稿俟揭載後，酌致薄酬如下：

(甲) 每篇酬現金五元至五十元。

(乙) 酌酬書劵或本雜誌。

(丙) 尤有關係之稿，特別從優議酬。

七，投稿揭載後，其酬報之額，由本社酌定，不豫先函商。若投稿人欲自定數目者，請於寄稿時同時聲明。

八，投寄之稿，經揭載後，其著作權爲本社所有。若本社倘未揭載，已先在他處發布者，恕不致酬。

九，投寄之稿，本社得酌量增刪之。但投稿人不願他人增刪者，可於投稿時豫先聲明。

十，投稿者請寄上海寶山路商務印書館編譯所東方雜誌社收。

天义(430)

The Eastern Miscellany
(Issued Fortnightly)
Commercial Press, Limited
All rights reserved

不許轉載

中華民國十二年五月廿五日初版發行

編輯者　嵊縣錢智修

發行者　商務印書館

印刷所　商務印書館　上海北河南路北首寶山路

總發行所　商務印書館　上海棋盤街中市

分售處　商務印書分館　北京 天津 保定 奉天 吉林 龍江 濟南 太原 開封 鄭州 西安 南京 杭州 蘭谿 安慶 蕪湖 南昌 漢口 長沙 常德 衡州 成都 重慶 瀘縣 福州 廣州 潮州 香港 梧州 雲南 貴陽 張家口 新嘉坡

月出二冊　費須先惠

定價表

項目	現款及兌票	郵票（以一二分及一角者爲限）
一冊	二角	二角一分
半年十二期	二元	二元一角
全年二十四期	四元	四元二角

郵費表

項目	本埠	本國（日本同）	郵會各國
一冊	一分	二分	八分
半年十二期	一角二分	二角四分	九角六分
全年二十四期	二角四分	四角八分	一元九角二分

郵章如有改動應照比例增減

廣告價目表

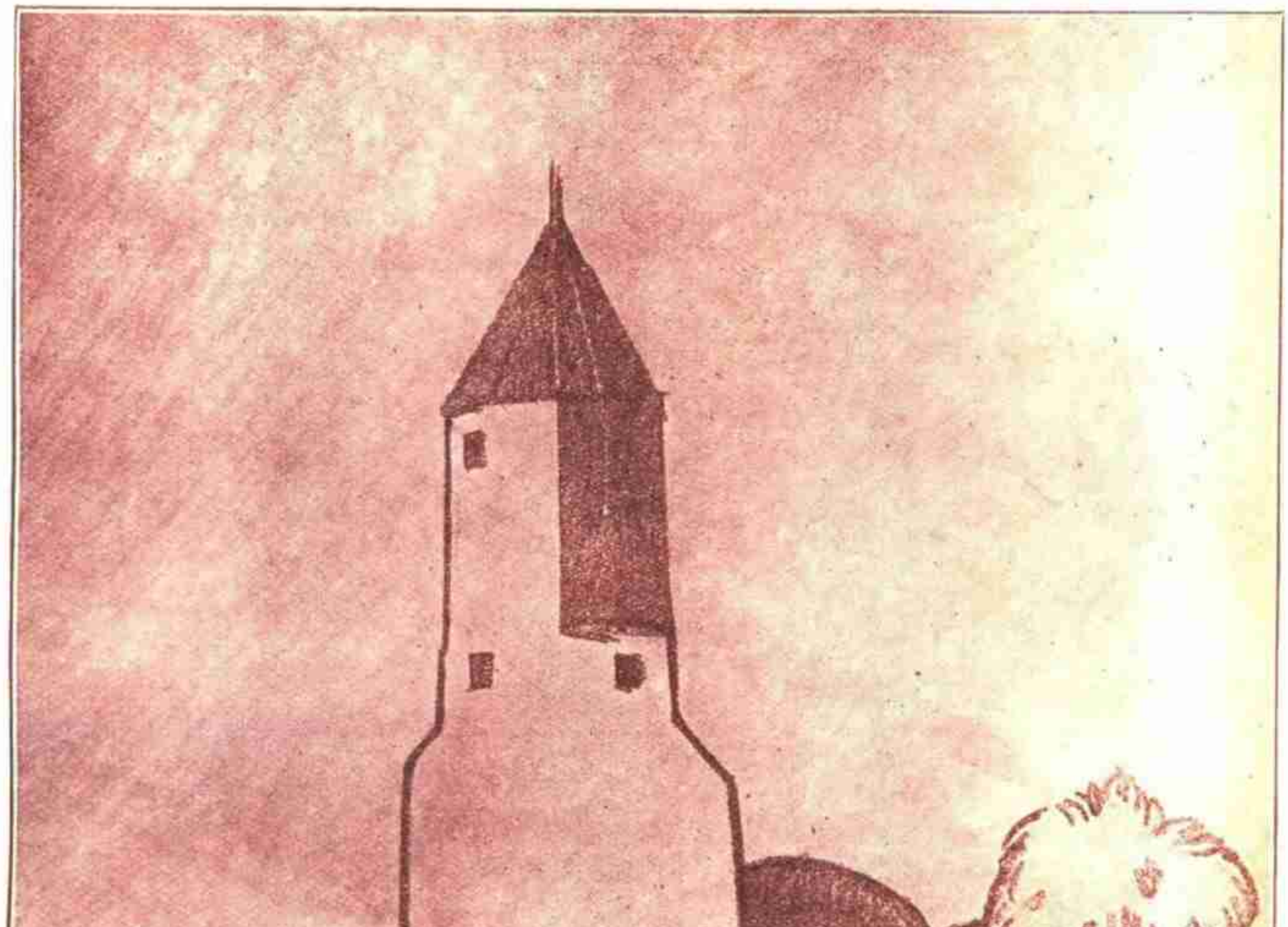
等第	地位	全面（十六方）	半面	四分之一	一方
特等	底封面之外面	六十元			
優等	封面之內面及對面 正文首篇對面 及底面之內面	四十八元	二十八元		
上等	圖畫中 正文前	四十元	二十四元	十四元	四元
普通	正文中 正文後	三十八元	十六元	十元	三元

廣告概用白紙黑字　如用色紙或彩印價目另議　繪圖刻圖工價另議

連登多期價目從廉　欲知詳細情形請至上海棋盤街商務印書館內「廣告公司」接洽　遠地函詢亦行



炭　畫　　E. M. Henderson 作



"L' Amer" (界標)　　J. D. Fergusson 作

第六屆遠東運動會(一)



——日菲足球比賽——



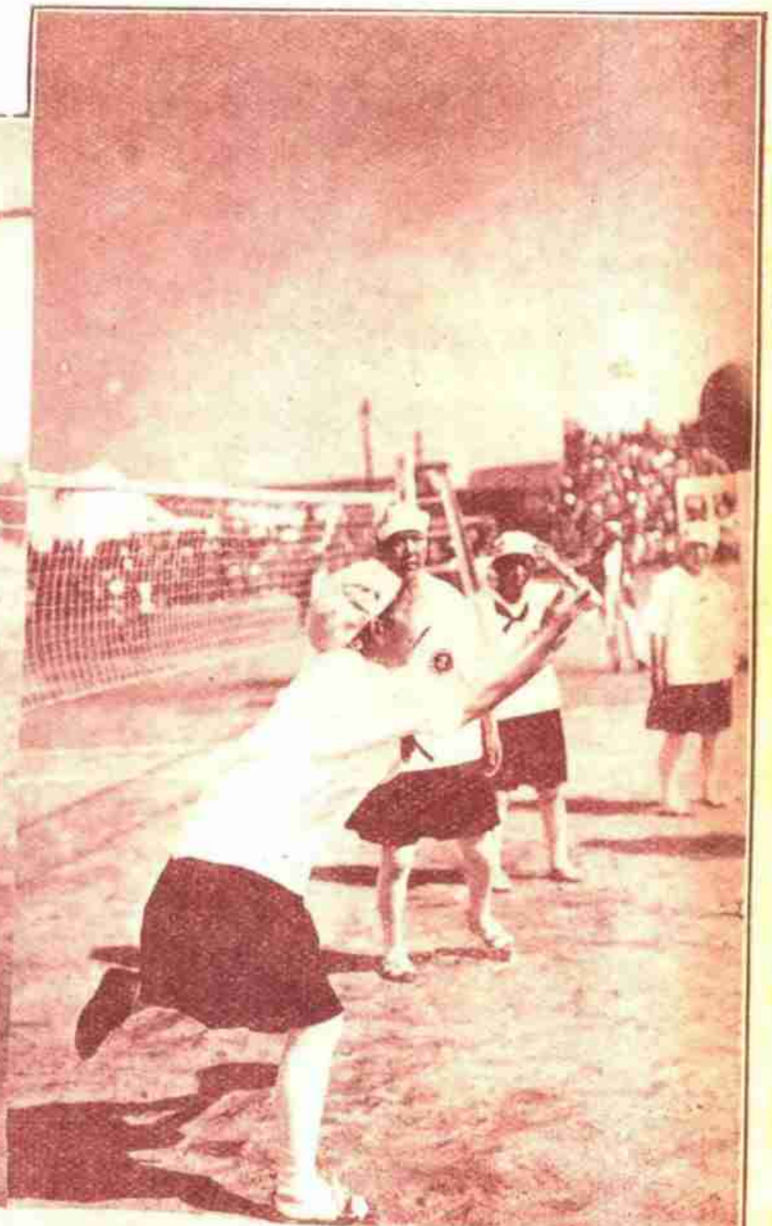
四百四十碼賽跑
——日本第一



游泳場全景

第六屆遠東運動會(二)

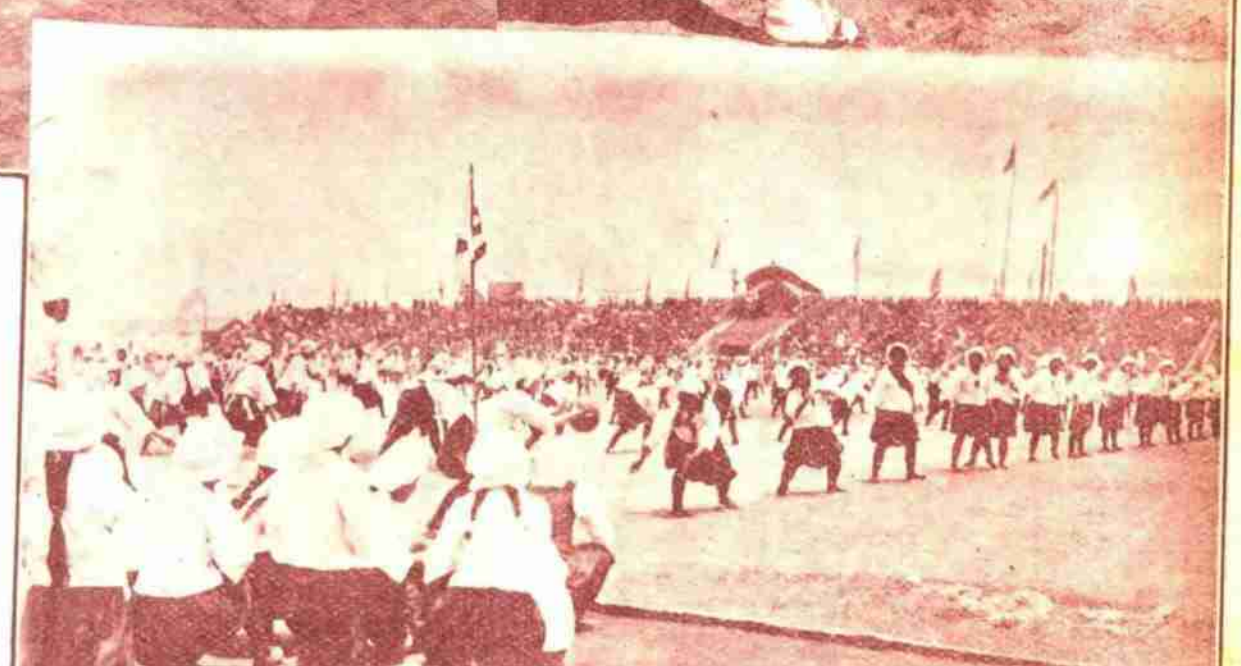
(右)女子隊球比賽





(上)中日女子網球選手之握手。

(左立為中國選手陳彥勇君)



(上)團體運動(一)日本女學生之游戲操



東方雜誌

民國十二年五月二十五日發行
第二十卷 第十號

國會南遷……堅瓠（一）

時事述評

北京的政變……梓生（二）
長沙日艦肇事交涉（一）……南雁（三）
粵局又吃緊……梓生（五）
端節前後之中央財政……樸之（八）
隴海鐵路東段終點的爭執……朔一（一〇）
國際聯盟取締鴉片的辦法……幼雄（一二）
國際商會大會……化魯（一三）
日本大興黨獄……幼雄（一四）
巴爾幹政治悲劇的又一幕……化魯（一六）

中國設施遺產稅問題……侯厚培（一七）
賠償問題下之德國經濟（巴黎通信）……謝冠生（三一）
美國地方自治在法律上的觀察（完）……王宣（三七）
第六次遠東運動會紀事……黃惟志（五二）
日本社會運動家之近況（東京通信）……東洋布衣（六一）
陰陽五行說之來歷……梁啓超（七〇）
馬爾薩斯的中國人口論……丏尊（八〇）



臨海生物學實驗所之重要及歐洲著名實驗所概況・費鴻年（九四）

論喬治梅立狄的小說……王靖（一〇四）

學藝（小說）……夢雷（一〇七）

生命之河 俄國庫卜林著（小說）（完）……濟之譯（一一六）

評論之評論

◆心理學的範圍……（一二五）

◆中國古代音樂之世界的價值……（一三一）

◆合作的理論與歷史……（一三六）

◆創設學城的請願……（一三八）

時事日誌

◆中國之部……（一四一）

◆外國之部……（一四三）

【補白】

昆虫能用無線電……（五一）

人造的珠寶……（六〇）

俄國之花園都市……（六九）

火星面上之大白點……（九三）

紐約北京間之航空……（一〇六）

萊文阿克……（一二四）

【插圖】

西洋名畫「炭畫」……（一幅）

西洋名畫「界標」……（一幅）

第六次遠東運動會……（六幅）

東方雜誌

第二十卷　第十號

民國十二年五月二十五日發行

國會南遷

堅瓠

上海總商會的否認國會，我們是不能贊同的國會這塊招牌，無論如何破碎，儘有人想借着他做幌子；我們若加以否認，祇有爲這些人做『驅除難』罷了。

國會議員的南下我們也應該表相當的同情的國會議員的歷史，無論如何不滿人意，此次的南下，總算是脫身火坑的一法；我們若加以拒絕，祇有逼他們做被圈禁的猪仔罷了。

但是國會議員的南下，並不是拆了臺就算完事的；我們對於國會議員也不是贊成他們南下，就算盡其責任的。我們應該於消極的贊成他們南下之外，更加以積極的援助；我們應該指出一條正當的路，讓他們去走。我們也知道國會南遷以後，最冠冕堂皇的題目是建設護法政府，『伸討賊之大義』：但據我們的意思，這個題目雖正，似乎非借助於實力，仍不容易交卷；既然須借助於實力，那就不如索性把這事讓實力派去做，而使國會專心做應該做而且可以做得到的事了。我們以爲國會所應該做而且南遷以後可以做得更完美的，祇有制憲這一樁事，所以我們所希望於國會議員的，也祇是專心於制憲。

寧波旅滬學會有幾條關於國會問題的決議，我們引在下面，作這篇短文的結論：

一，贊成國會南遷，限期制憲；惟南遷地點，須在南北軍閥勢力範圍之外。

三，各公團宜延攬專門學者，設一臨時討論機關，於憲法草案有疑義時，提出呈請書。

四，議員公費，從開會之日起，按照法定數按月支給；但如有流會至二日以上時，即是日出席議員之公費，亦應扣除，俾使自相督促。

五，憲法制定後，應由國會名義請黎南下頒布；並通令各省區在三個月內直接選出總統。

我們更擬補充一條，是制憲的經費，應該由國民直接負擔，不受任何方面的津貼。我們以爲這是國會南遷後惟一的任務；也是國民對於國會應有的督促。

時事述評

北京的政變

張內閣因完全降服於某種勢力，藉局部改組而二次復活，一時盛傳所謂最高運動者卽將發動，而將以內閣當其衝。果然，公府方面費九牛二虎之力所籌得的制憲經費，高凌霨在閣議席上藉口內閣責任問題加以詰難，張英華且以財政總長資格函阻稅務司照發，遺公府方面以一矢而歷史上向爲公府外庫的崇文門稅關一缺，財政部又故意欲撤換原任監督陶立，以這缺給所謂實力派的軍需官薛篤弼，以惹起總統的不肯蓋印；又因公府左右覬覦京師軍警督察缺，特乘機出與爲難：以上三種問題，都是有心人故意造成府院的衝突以便府院破裂後進行他們豫定的計畫的。

六月六日張內閣突然召集特別閣議，提出總辭職，張紹曾且一變其從前戀戀不舍的舊態而立刻赴津，公府方面亦一變其從前慇勤慰留的手段而逕行向顏惠慶顧維鈞商議繼閣問題，一時後任閣員名單披露各報，張紹曾在天津大呼上當。

時局內幕的壓力，終於使顏顧不敢前進；關係內閣生命問題的財政總長一席，王克敏本有舍我其誰的把握的，也因明白內幕，知前途無好結果，不肯直捷擔任總統府中恃以解決時局的名流會議，竟弄得一籌莫展；於是六月九日北京馮玉祥王懷慶薛之珩屬下的軍警，向總統府鼓噪索餉，並全城警察罷崗，開北京未有的局面；天安門車夫苦力開國民大會，主張驅黎烏烟瘴氣，鬧得北京幾乎不成世界。

九日起首十日，十一日，十二日，連日軍警哄鬧總統府或東廠胡同黎宅索餉，令人羞憤的國民大會連日開會驅黎；負北京治安責任的軍警長官馮玉祥王懷慶於十二日以辭職難黎，有繼

任內閣總理資格的顏惠慶顧維鈞不敢談及組閣，這是北京時局方面的緊急情形。至所傳內幕中牽線人擬令駐京某團兵士奉命譁變，大掠西城一度，以便藉口迎新主入京的計畫；則因事實未曾發現，我們只好一面暗中替西城一帶的人民慶幸，一面斥責謠言的無稽罷了。這時政變目標的中華民國事實總統黎元洪因於初次軍警逼迫時曾用電話招駐北京外交團領袖葡國公使訴說情形，致外交團嚴重質問，馮王不得不丟臉自任維持治安，使對方恨之刺骨，既割斷他所用的電話，以免再打到東交民巷去，又截斷他家中的自來水來源，使他不得不趕到天津喝水，個人所受的苦痛也很夠了。

黎元洪左右饒漢祥李根源彭允彝張國淦金永炎等一班人，連日或提筆寫通電，或絞腦想妙計，或奔走疏通，大家忙個不堪，但於事無補，六月十三日黎元洪終於不得不因馮玉祥的一聲電話跑到天津去。

黎元洪於被人逼迫離職一事是有過經驗的，他一面將總統印璽令如夫人帶入法國醫院，準備將來攜到別一個地方去蓋用；一面下令免張紹曾國務總理陸軍總長職，以李根源繼任總理，金永炎繼陸軍總長；並以李根源副署下令免各省巡閱使檢閱使，督軍職，以軍權歸陸軍部。不幸印璽一層被王承斌在天津車上勒交三項命令，印鑄局不敢印發；於是他只好於被王承斌釋放後，在英租界私宅通告北京公使團以因故出走，並托京津泰晤士報代傳命令了。

時局內幕中主持者的目的，是驅黎後暫以國務院代行職權維持暫局，再進而謀達最後目的的。十四十五兩日，高凌霨程克張英華吳毓麟等曾本此意發表暫時代行總統職權，並一面替黎向國會辭職。但黎已早有『因故避地行使職權』的公函致兩院，而高凌霨等畫蛇添足的勸黎回京一電，已得到『執事業於寒(十三)晨免職』的復電，大碰一個釘子。

時局大變亂的前途，正不知將如何爲止，記者本篇只好硬用斬釘截鐵的手段把他在這時宣告中止；至於批評，則記者寫至此已心痛不堪，尤其只好向讀者告免了！（梓生）

長沙日艦肇事交涉(一)

對於廢止二十一條收回旅順大連的辦法，我們很贊成北京全國商聯會發電向國際聯盟會控告的主張；記者並曾勸我熱心愛國的同胞略分進行檢查日貨經濟絕交的精神，對將來國

際聯盟會方面談判上預先作充分的準備。(見本誌七號)當時的意見，無非是恐怕國民性中所含蓄的幾分浮動氣質因過度的刺激而盡行發揮，不免生出枝節，使對手方面得藉為口實。幸而這次的進行經濟絕交，國內官吏商人都有所諒解，兩三月來絕不見像前回的因此發生軍警毆學生與商學衝突的事情，即宜昌五月中旬的日軍艦水兵因檢貨而毆傷學生的風潮，也不致擴大，我們方私心竊喜以為從此駕輕就熟，不必過慮了；而不料日人於無可挑釁中竟藉長沙事件而大鬧特鬧！

長沙事件的發生：是長沙學生聞商人有從日輪運到日貨將乘雨起岸的事情，派人在碼頭巡視，日領事田中據輪局報告，將派水兵登陸，經交涉司楊宣誠勸阻了事；這是肇事前一日即五月三十一日的事情。次日即六月一日上午，湖南外交後援會遊行講演隊在碼頭講演，致由漢到埠的日輪武陵丸搭客懼學生干涉不敢上岸，經日艦伏見號水兵二十餘登陸持棍亂打，擊傷學生工人多人；下午又有日輪金陵丸由湘潭到埠，日兵與學生大起口角，即鳴號招荷槍實彈的日本水兵二十餘人上岸，在碼頭彈壓學生的中國巡官勸阻不住，日兵放槍示威，觀者大起不平，日兵遂即逞蠻刀槍並施，當場殺斃二人，受重傷的七人，輕傷的三十餘人，一場大惡劇從此開始！

當晚七時長沙外交後援會開緊急大會，議決罷市罷工罷課三天，對死事的人表示哀悼，並決定對日八條件，請省長向日領事交涉。二日省務院政務會議決定以省政府名義通電全國，並分三方交涉(一)通牒駐湘日領事；(二)電請北京外交部轉向駐京日本公使交涉，(三)電請我國駐日本公使向日政府抗議。而省議會亦開緊急會議，決定咨請省政府派兵解除日軍艦伏見號武裝，扣留該艦。

湖南省政府於三日向日抗議，除要求伏見號軍艦立即開去外，尚有條件五項，計(一)撤換日領與艦長；(二)開槍日兵以軍法治罪；(三)水兵上岸侵我主權，須日政府道歉；(四)撫卹死者傷者；(五)擔保以後不再發生此事。日本領事於四日答覆，措詞含混，除表示歉忱外，絲毫不得要領。同時北京外交部接湖南省政府報告電後，亦立即與駐北京日本公使嚴重交涉；但日公使則藉口此為中國當局不能阻止排日運動所致，不認負責，措詞與長沙日領事向楊宣誠回答的話如出一口。大約日人方面對於這回交涉是早有預備的罷！

日本在華僑民竭力求長沙事體的擴大，謀以此要脅中國停

止排日運動，對經濟絕交問題爲一大解決；所以湖南交涉司雖要求立卽撤去伏見軍艦，而日僑民則立迫田中領事招在漢口的安宅軍艦於四日下午開抵長沙。那時羣情憤激，省政府恐秩序一亂，授人口實，於五日宣布戒嚴，並特派軍隊保護日人。日人則因此大展狡謀，伏見號軍艦本已於五日開往靖港，乃忽於七日又復駛回長沙，藉口地方秩序，將婦孺盡行移入軍艦，領事署文卷亦移置艦上，並電請日政府派四驅逐艦來華，以張聲勢。同時常德方面日人因綑毆學生激動公憤，全體日僑有離常赴漢的事情，一時中日之間，大現緊張的狀態。

湖南省政府對於這次交涉，一面由趙恒惕楊宣誠負責及急電北京政府迭次與日本使領嚴重交涉，毫不退讓；一面於六月八日更宣布特別戒嚴，以力保地方秩序，免爲日人藉口；並因長沙外交後援會有激烈分子，恐生枝節，飭令解散改組。

現在中國全國各地方公團對日人逞蠻行爲羣抱不平，均通電主張嚴重交涉；而日本在漢口天津僑民則亦公開會議，贊助長沙日僑交涉前途，殊難樂觀，願我愛國同胞有以自持！（南雁）

粵局又吃緊

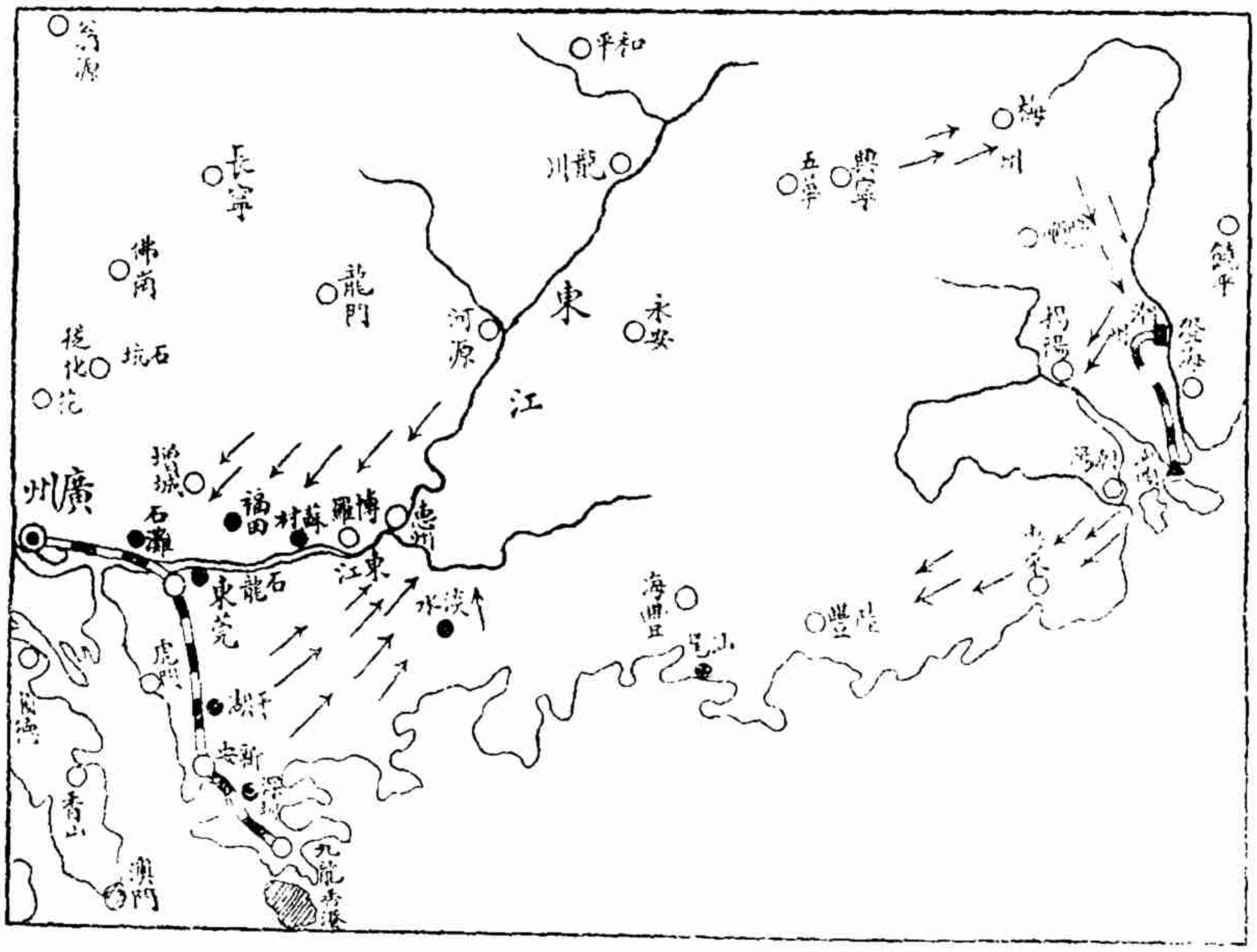
廣東的形勢，孫文系的滇粵桂聯軍在五月二十日前後，一面肅請北江，韶關的地位穩固後抽調軍隊赴東江應急；一面攻克肇慶，直迫敵軍退至封川江口以西，完全占領西江，而陽江李耀漢的亂事亦被鎮壓平定，從此後顧無憂，得專力對付東江，可謂已占勝利了。便是東江方面，雖然陳炯明所部厚蓄勢力，分三路向廣州進攻；但左翼練演雄一路在平湖深圳間爲孫軍右翼蔣光亮等所拒，未能沿廣九鐵路前進；右翼熊略由河源繞出增城，亦卽被阻，至中路楊坤如則十四日既失博羅，幸得翁式亮兼程趕到，始得奪回，但二十日便又被優勢孫軍二次占領博羅：這因孫軍在此時已由西北兩路將可戰的軍隊悉數調到，幷力爭東江的優勝，所以劉玉山，陳天太，蔣光亮，劉震寰，及楊希閔，李福林所部，都聚集石龍，分路向東進攻，陳軍根據地惠州岌岌可危。總之，在五月二十日前後的一週間，孫文軍隊在東西北三路都已占得優勢。

* * * * *

東江的戰局，孫陳兩軍都是由兩方面相接觸的。孫軍於石龍集重兵防惠州前方的軍隊，於潮汕由許崇智統由閩回粵的大軍，一面合攻惠州背面，一面阻由贛邊南下的林虎軍隊。陳軍則

由葉舉在惠州指揮原駐該處的楊練熊及陳修爵翁式亮所部軍隊分三路向廣州猛進；由林虎洪兆麟統原退贛邊及新近由閩脫離李烈鈞而回粵的各軍，並由黃大偉聯絡潮汕舊部離許以牽掣潮汕許軍。

當初人人豫料陳軍注重向廣州東進一路，至向潮汕南下一軍，頗疑是不過絆住許軍使不得東趨，以免惠州被困；——陳軍原定戰畧或竟是如此，也未可知。——但後來東進陳軍頗失勢，而南下的林虎由閩邊東歸的洪兆麟，在潮汕謀恢復舊部的黃大偉卻一時使人猝不及防的起勁前進，許崇智正在勞心於保廣州圍惠州的計畫，而梅縣興寧五華一時均告失陷，肘腋之下黃大偉舊部及駐汕海軍亦均告變，不及措手，許崇智臨時猶借名往前敵



督戰，而退向揭陽，更被迫分向閩邊及河源退去。洪兆麟於五月二十四日入潮州，布置一切，並派隊東救惠州；從此東江陳部既得聯絡軍隊，又能減少後顧之憂，所以潮汕一局實是陳軍轉敗為勝的樞機

霹烈一聲，潮汕重地由孫入陳的消息傳到廣惠間相持的軍隊，也從精神物質及用力上受到不少的影響。劉震寰於五月二十八日以孫軍全力猛力前進，從中路直迫惠州，占得惠城附近險要飛鵝嶺，陳軍盡退入城，豫備死守，惠城被困，危在旦夕；而不料這時又得一驚人的消息：則陳軍右翼熊略在河源方面得到惠州危急的信息，而探知孫軍後路博羅方面所有軍隊多前進包圍惠城，守軍勢力極薄，於是進軍奪取博羅，前鋒猛向前進，驟然間由蘇村福田聯絡前繞出增城軍隊，進攻

石灘，石龍有被包圍的形勢。這時惠州博羅間的孫軍被困垓心，無力攻戰；石龍失守的謠言傳至廣州海軍亦將乘機響應陳軍；所幸孫文應付敏捷，一面於三十日免海軍總司令溫樹德職，令礮臺加緊戒備，制止海軍異動；一面盡調西北兩路可戰軍隊，令楊希閔蔣介石率往石龍，從中路盡力謀恢復博羅，孫文自身並於三十日趕至石灘，卽赴石龍督戰，可謂用盡獅子之全力了。

熊略右翼軍隊本薄弱，並須一面分兵應付劉震寰軍隊，前方兵力尤為單薄，經孫軍用力攻擊後，已不能支；而許崇智回廣州的一路，又由翁源進迫河源，於是博羅一帶又盡為孫軍克復，熊略軍改變戰略，一方從河源衝出翁源進逼北江滇軍後方的英德；一方則突入增城屬正果墟，以圖乘機再向孫軍後方牽掣。

惠州被圍將半月，由楊坤如率軍隊民團六千人死守；孫軍攻惠亦用死力，劉震寰在飛鵝嶺親身督戰，受傷兩次，孫文亦曾親至惠州獎勉軍隊。六月十日孫軍最後向惠州城施行總攻擊，但惠州守軍知潮汕方面優勢援軍卽到，亦改守為攻，於十一日反攻飛鵝嶺，使孫軍總攻擊失敗，那時惠州圍軍被迫，幾乎向後退却；所幸許崇智率潮汕潰軍由河源繞道趕至博羅，得以勉強截住陳軍，當住一陣，但東江戰事亦當於這時作一承前起後的關鍵了。

* * * * *

北江戰事在六月初又復起。沈鴻英鄧如琢敗軍得方本仁所率新到北方援軍，並聯絡樂昌陳炯明系的謝文炳一旅分三路進攻韶關；由沈軍任中路攻韶關正面，北軍任左翼斜出粵漢路；謝軍任右翼，攻韶關側面。守韶關孫系楊池生滇軍既然衆寡不敵，又復後方危險，急急後退，沈軍於六月四日占韶關。孫軍楊希閔援軍趕至，以英德為後方，與沈相持於烏石沙口間；惟傳聞十三日東江側出的熊略軍與沈軍左翼北軍聯絡，已包圍英德，北江戰事已在危機一髮時了。(以上參看本誌六號第四面插圖)

西江方面沈鴻英新任鄧瑞徵為總司令，得馮葆初及梧州援助，以江口為第一線，界首為二線，烏鴉山為第三線，於六月二日發動，孫文急令魏邦平前往抵禦，戰事已延至肇慶附近。這時南部又傳鄧本殷由水道入陽江，進圖江門，若然則肇慶前後受敵，情形亦頗危急！

東江情形：現在閩中許崇智餘部孫本戎等已圖回攻潮汕，許軍主力亦在博羅會合孫軍劉震寰等；而陳軍則惠州潮汕已連接，斜出北江的熊略與北軍南下一隊又在英德附近銜接，前途

大戰爭亦正在醞釀中了。(全文參看本誌六號第三面插圖)

廣東的全局東南西北四面的戰事現在都一齊大起，孫文系久戰的滇粵桂聯軍頗有奔走不遑的情形；粵局發動以來，實在以這時爲最吃緊了。(梓生)

端節前後之中央財政

張英華的財政計劃，大半都是『能說不能行』的，記者已在本誌前期的時事述評裏詳細的論述過了。他的幾個計劃中現在祇有一個成爲事實，——就是濫印印花稅票——計自四月起到今已發出五百七十一萬元，支配如下：

教育部	三十萬元
廣西林督理	二十五萬元
陸軍部	八十五萬元
農商部	國庫券換發印票十萬元
吳巡閱使	十萬元
江蘇齊督軍	五十萬元
福州孫督理	一百二十萬元
國務院	五十萬元
十四師	十三萬元
參謀部	十三萬元
司法部	二十萬元
統計處	十萬元
陝西第七師	三十萬元
印鑄局	二十五萬元
銓敘局	十五萬元
法制局	十五萬元
經濟調查局	五十萬元

這是端節前的情形。

張英華這次過節的籌款計劃有兩種：(一)發行特種流通券：三百萬元(二)撥還五月份鹽餘三百九十七萬元。第一項的辦法是(一)總額三百萬元，分一元，五元，十元，三種；(二)兌現期間自民國十二年七月十五日起，每月兌現三十萬元，十個月兌完；(三)兌現基金及利息每月由鹽餘項下於原撥短期有利兌換券及有利流通券基金外，如數加撥；(四)利息按月一分，自發行之日起算，於兌現時一併撥給；(五)此券與國幣一律通用，北京各鐵路局，電報局，崇文門左右翼，各稅局，各煙酒局，各印花稅處，

均一律搭收五成；(六)兌現付息由財政部委託平市官錢局辦理；(七)兌現付息及保管基金事宜，由鹽務署會同步軍統領衙門，京師警察廳，京師總商會組織董事會監視辦理。但是銀行公會及京師總商會對於以鹽餘為擔保一層表示反對，開會否認。於是張乃盡力疏通解釋鹽餘擔保確實，使用無礙；並訂立合約擔保無論日後的總長是何人，此案總不得變更。一般小錢業惑於張的信誓旦旦，更以『特種』券的折扣較大，買賣間有厚利可圖，遂允為承銷；結果這項計劃雖未得銀行公會及總商會的同意，而有小錢業為之幫忙，總可算得已達到目的了。

至於撥還鹽餘問題，因該款向歸匯豐，道勝，匯理，正金四行保管，這次發生了許多交涉。匯理以金佛郎問題迄未解決，不肯放款。道勝與正金則以俄發債券問題尚未正式承認，堅持尤力。僅天津上海兩處的匯豐銀行於端節前一日放出一部份，但以之分配各項欠餉，不敷尚鉅。張英華受軍警的圍困，無可如何，乃以『關係治安』的大題目硬向國內銀行界借款，結果由中國，交通金城，鹽業，大陸五銀行各擔任十二萬元，共六十萬元，勉為其難。其條件是：從六月起於每月鹽餘中撥款二十萬元，分三個月還清。六十萬元的支配如下：

衛戍司令部	六萬三千九百五十四元
陸軍檢閱使	十六萬零七百五十一元
警察廳	九萬七千七百五十一元
提署	四萬九千六百五十八元
第九師	六萬一千六百九十二元
第十三師	六萬二千九百九十五元
憲兵司令部	一萬零九百四十八元
公府指揮處	六千二百五十六元
護軍管理處	四千九百七十元
軍警督察處	一千七百三十八元
京師一帶稽查處	一千三百零三元
騎二營	二千六百零七元
海軍陸戰隊	二千一百七十二元
陸軍部衛隊營	二千一百七十二元
毅軍	七萬一千零三十三元

最近聽說正金的鹽餘已於節後放出，但被扣去九六公債基金一百萬，適合其數，我國實際上現款分文未得。道勝與匯理則尚無發放的消息，因之六十萬借款的償還期沒有着落，銀行界

與張英華又大起交涉。張於六月二十一日曾宣告辭職，我們總以爲他知難而退了，不料他於二十七日仍會到部出席閣議，大約他於這辭職的一星期中又想着什麼『空心』的財政計劃要再來一試他的高妙的手段了！中國的財政如果不謀根本的整理而專讓這班牟私利的人把持下去，那麼破產期是可指日而待的！（樸之）

隴海鐵路東段終點的爭執

隴海鐵路——海蘭鐵路——西起甘肅蘭州，東達江蘇海口，長至三千幾百里，造成以後可以使隴秦晉豫皖蘇六省的交通，增加不少的便利；各省土產的輸出，也可因此大大增加：實是我國從西北到東南的惟一大幹線，也是開發腹地實業的惟一大關鍵。

這三千多里長的大鐵路中，包含着汴洛，洛潼等幾條小鐵路，而全路天然分東西兩段。西段工程已經從豫西觀音堂築至陝州，大約本年下半年中必可通車至陝州，將來從陝州由黃河穩航至潼關，再由潼關接連汽車道西行，西段的進行一時似不致發生問題。惟東段工程現在已築至徐州以東的運河，距原定東段終點的海州西連島不過一百八十多里的路程，路局方擬五月一日起從海口和運河雙方動工，趕於十個月內把這工程完竣，而忽發生東段終點南線北線的爭執，以致路工進行不免又爲之停頓了。

原來隴海路東段出海，從前本有過爭執的。當時有一派主張從徐州橫貫江蘇腹地經南通天生港，銜接崇明大港，是爲南線，爲江蘇淮揚兩屬人所堅持；而另一派主張由徐州就近直達海州西連島，是爲北線，爲江蘇海屬人所堅持。那時因海州人沈雲沛與交通部的關係，爭持多日後，終於由路局決定用北線，主張南線一派竟遭失敗。

海州於前清已擬開商埠，北京海屬同鄉邵長鎔等近以隴海鐵路關係地方萬分重要爲詞，呈請江蘇督軍省長請轉咨交通部及隴海鐵路督辦迅予修築，剋日竣工以紓民困。路局因此竭力向擔承借款之比利時荷蘭銀行團交涉，得第一批借款四百三十餘萬法郎，由督辦張祖廉親赴徐州以東察看一周，定下由運河向東，由海州向西兩方同時動工辦法。不料這時在國會中突然有河南議員陳某提出查辦隴海路前督辦施肇曾現督辦張祖廉改用南線議案，而江蘇籍議員張相文等亦有所提議，江

蘇省議會議員錢基厚等更羣起響應。而對手方面的海州籍的安徽督軍馬聯甲及其餘的海州人則又起而爭持，弄得隴海鐵路東段終點問題一時主南主北聚議紛紜，熱鬧得眞個不堪！

記者對於這事件的爭論，覺得兩方都不免在內中含有『意氣』的作用；但他們尙能言之成理，不妨將他們所爭的理由摘一點記在下面，以供大家評判。

主南線的張相文等一派說：

『……最初法工程師沙海昂調查沿海臨洪灌河射陽新洋及崇明大港等五港，其報告書認崇明大港爲最優，灌河次之。乃當時海州故紳沈雲沛與施肇曾勾結倡用西連島之說。查該島孤懸海中，面積不足十頃，距陸地十餘里，估計築港經費需二千萬元以上，去年荷蘭工程師勘測結果，認爲費鉅工緊，……擬另覓商港於山東日照縣之小嵐頭，隴海當局祕不宣布，……一面謀先築海州一段路線，……目下救濟之方，惟有仍就沙海昂所測之崇明大港及灌河口擇用其一，……且北線所經沿馬陵山脈，工程困難，南線沿運河及裏下河，工程易；就北線沿途荒瘠，無客貨可以輸送，南線……城市櫛比，……鐵路收入必增……』。

代表主張北線一派的馬聯甲說：

『隴海路東段終點，迭經工程師測勘考慮，幾經審愼，而後定以西連島爲最適宜，……斷無因少數人意見之分歧，置全路工程於停辦之理，……若再將正在積極進行之路工驟然停止，恐築室道謀之事難成，而人民怨讟之聲徧起……』。

此外張季直曾力主南線，有極長理由發表；隴海鐵路當局因蘇人攻擊改用南線，對事實上有所辨白，而用意似贊成北線。現在該路東段工程已由江蘇省當局電請交通部飭路局暫停進行。以路務言，這似乎是一種阻礙；而藉此可以靜待公正工程家的勘測決定，也未始非一種正當解決的方法。(朔一)

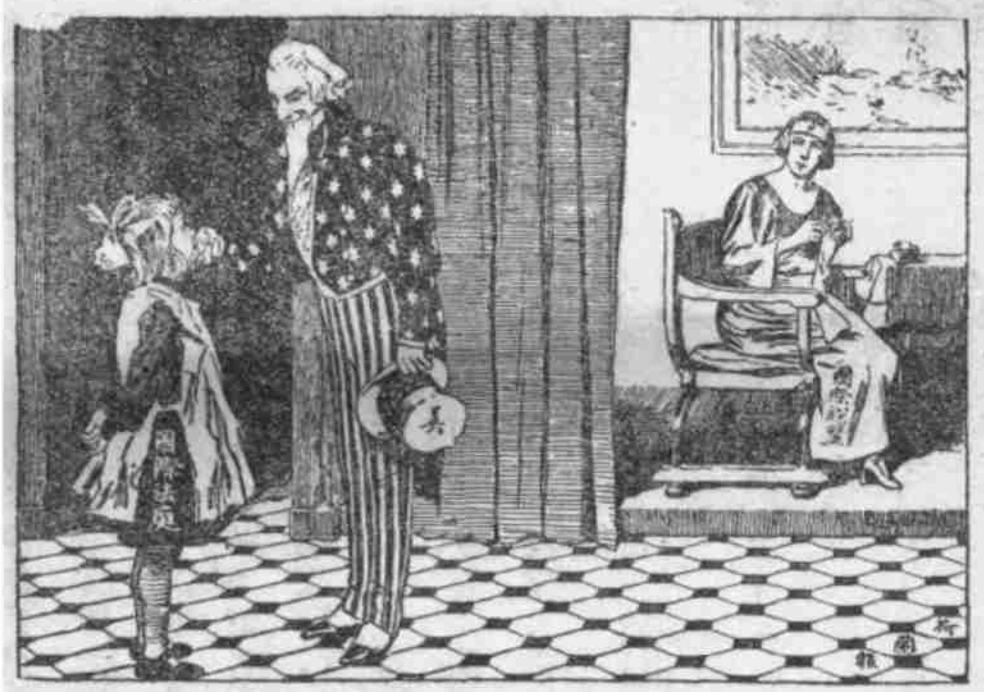
國際聯盟取締鴉片的辦法

鴉片流毒人間，爲全世界所公認，我國既早經禁止，各國爲尊重人道起見，亦於一九一二年在海牙訂有鴉片公約，規定產鴉片之國不得運售鴉片至已禁絕之國。但此項條約，凡鴉片產額豐富之國，多未肯加以尊重，私下運輸販售等情事日見其多。我國禁煙成績之不佳，一半也是爲此。現在國際聯盟爲了此事，特組成一個鴉片委員會，籌議實行禁止鴉片之辦法；以法人波學

懷爲委員長，暹羅查龍親王爲副會長。於五月間在日內瓦開會。此委員會爲救濟人類而設，故雖未加入國際聯盟之國，如美德等亦都派代表到會。其經過情形，大略如下。

美國對於禁止鴉片一事，態度最爲嚴厲。美代表波爾特最先提出建議：他主張除醫藥與科學上應用外，鴉片製品的用途，應該一律視爲非法。爲防止濫用起見生鴉片的出產，應該取締，不使有餘剩用到非醫學非科學的地方去。這個提議，我國代表朱兆莘絕對贊成。朱君演說，謂不先限制產額，但禁止買賣，實屬無益；現在必須限制栽種及製造嗎啡等藥品，僅以足够醫藥科學上的需要爲限。朱君後又聲明外人說我國有實行鴉片公賣之意，此實係一種謠言，毫無根據。我國政府並未曾考慮此事云云。

美國與國際法庭



國際聯盟：『呵，他現在引逗着小孩子玩了，他也許快要回心轉意，來找着我哩』。

此外各國代表，對於美國提議亦大致贊成，不過各有保留條件。英印代表以爲東方某某幾國醫術尚未遍及民間，習慣上常用鴉片治病，這種少許鴉片不得認爲非法。法德日荷葡萄牙暹羅主張煙膏用途以及鴉片出產，輸入輸出，專供製煉成膏，符合海牙公約第二章條款者認爲合法。委員會將美國提案以及各保留案一一審議，於六月五日決定，承認美國提議爲各國政府據以辦理毒物濫用問題的原則。各保留案亦登入紀錄。當五月三十日討議時，英代表又提議召集各國在東方有領土仍吸鴉片者開一特別會議，研究辦法，實行鴉片公約第二章，以使鴉片的銷數減少，至足够適用於醫藥及科學上爲度。亦經委員會於六月五日通過。八日議定將經過情形報告聯盟理事會，會議遂宣告閉幕。

在這次會議各國很肯合作，袪除毒物，不可不說是全世界的最大進步。回顧我國目下情形，內地既多有違法私種私賣鴉片的人，而鴉片官賣一說，尤宣傳衆口。希望人民能奮起力爭，設法杜絕，庶幾將來開特別會議時，好有話說呢。（幼雄）

國際商會大會

一切政治家外交家的國際會議，我們都知道是不中用的。因爲他們無非想利用會議以達己國對外發展的野心，此外並沒有實行國際合作的誠意。但國際人民自動的會議，卻往往能達到滿意的結果，如最近羅馬國際商會大會便是其中的一例。

目前世界的紛擾，大半係由於經濟的原因，而欲求恢復各國的經濟生活，維持國際的信用制度，其勢非由各國工商業界共同合作不可。這一次國際商會大會就是爲了這個目的而發起的。這一次大會於三月十八日在意京羅馬開會，到會的共有三十二國的商會代表。至二十五日正式閉幕，計會議歷一星期之久。

這一次大會決議案最重要的要算是美國代表提出的『發起世界經濟會議以謀列國經濟改造案』。此案經分股審查略加修正後，即在大會通過。此決議案以下列四項爲其重要原則：

（1）賠款——德國應償付賠款，以其能力所及爲度。德國的領土疆界則應與以安全。

（2）國債——各國債務應承認其有效，惟償付條件，則須酌量各國財政能力而定；各國預算歲出歲入須令能保持平衡，軍費則必須削減。



爲了一點石油，盎格魯撤遜氏的兩親弟兄便爭吵起來了。

（3）借款——各國不可再行濫發通貨，在整理國際信用制之先，必先圖國內財政的穩定。

（4）滙兌——必須建立眞正的金本位制，以人爲能力勉強謀貨幣兌換率的穩定是危險的。

根據上述各原則所發起的國際經濟會議，據說將於明春在美京華盛頓舉行。現在大家都已知道政治會議必不能解決時局，而去年四月間的基諾亞經濟會議又因美國未加入以致失敗。這一次會議旣由美國發起而且得各國商業經融界的贊助，對於國際糾紛的解決，自然更有希望的多。要眞是如此，這次羅馬大會的決議案實在不容輕易看過了。

此外的重要決議案尙有多種，如廢除各國對載客貨船舶的差別的待遇，由國家補助謀商業飛行事業的發展，劃一各國鐵道軌轍及準備減少火車通過邊境時的時刻遲延。此外又決議建立常設國際運輸委員會並通過建造英國與歐洲大陸間的海底隧道。

大會又選舉美國波士(Willis H. Booth)爲國際商會會長。總之這次羅馬會議的結果非常滿意。一星期間的協調的會商，比洛桑幾個月的外交爭鬬，成績不知要好到多少呢。(化魯)



法國之平和神——霞飛與福煦

日本大興黨獄

日本是世界上最專制的國家，對於人民自由素來不知尊重；而對於防止紅色化運動一事，尤爲嚴密。甚至新聞雜誌都要受官廳檢查。若其中發見不穩言語，或有講述共產主義的文字，就要被禁止發賣，至少也要把這些語句除去，方准發行。因爲這個情形，所以在日本檢舉社會黨員等事，時有所聞，並不爲奇。不過最近六月五日的一回檢舉，形勢却非常嚴重，牽連又非常衆多，日本報紙稱爲幸德秋水事件以後的第一大事件。檢舉理由，官廳尙未明白宣布，僅說是社會主義者祕密組織團體，違反治安法令。此外有無別種用意，日本人民紛紛推測，莫衷一是，現且將報紙所載消息紀錄於下。

六月五日一早，東京警察廳突然下緊急令，召集地方廳檢事，及各署警官祕密協議。不久便見警察分乘汽車，四處搜查。當時

被檢舉的多至八十餘人。如社會主義的元老堺利彥，山川均，新進健將如高津正道，近藤榮藏，西雅雄，佐野學（早稻田大學教授）野阪參二（慶應大學教授）等都在其內。但高津，近藤，佐野等約十二三人，聞風早遁，不曾捕獲。思想團體被搜查的在二十個以上，有名的如堺利彥所辦的無產社，山川均的水曜會，高津正道的曉民會，近藤榮藏的賣文社，堺利彥之女堺眞柄的婦女赤瀾會，早稻田大學學生的文化同盟。此外知名之士如大山郁夫，長谷川萬次郎等或被搜索或被監視，尙有數十人。聽說日本官廳有欲將社會黨員一網打盡之意，所以事件將來還要開展，檢舉人物還要增加，亦未可知。

檢舉的原因，官廳既不肯切確聲明，我們也無從知悉。所謂組織秘密結社一層，據日本報紙所傳，說是社會主義者曾在東京神田區秘密會議，預備組織『遠東共產黨』，要想暗殺政府人員，聯絡軍隊，學生，同起革命。這一說最爲可靠。原來日本社會主義者除少數人抱持國家主義及無政府主義者外，其大多數均屬鮑爾希維主義派。他們非常傾向俄國。最近鮑爾希維派重要人物荒煙寒村正預備代表日本出席遠東共產黨大會，他們一面想乘此機會，具體的組織一個遠東共產黨。有人傳說中央執行委員長已擬定爲堺利彥，最高經濟會議議長爲近藤榮藏，宣傳部長爲高津正道，國際委員長爲佐野學，山川均爲教育總長。這種可怕的消息，傳到官廳耳裏，怎能不令日本政府手忙脚亂，大肆捕獲呢？別的也有說這回檢舉，不過是政府想示威越飛而起。近來鮑爾希維派人物，時時往來日俄二國，難保其不與俄國聯絡。政府現在正待與俄國交涉，很怕他們裏應外合，所以示威一句話或者也有一些意思。

那麼鮑爾希維派組織遠東共產黨，當然是很祕密的，何以爲官廳所偵知呢？這一層大約由於（一）鮑爾希維派和無政府派反目，（二）新近早稻田大學發生所謂文化同盟與軍事研究團的衝突二事。

日本的社會主義者分爲鮑爾希維派與無政府派，兩派素來不睦，他們也曾發起種種聯合運動，如去年大阪開勞動總同盟大會，即其一端。但卒因意見不同，會議並無成就。其後互相攻擊，兩方漫駡之中，鮑爾希維派組織共產黨計劃，不免洩於無政府派之口，爲警察所聞。但看這次檢舉，無政府派絲毫不受干係，也可明白。

所謂文化同盟爲早稻田大學的學生團體。一月以前早稻田

大學教授青柳篤恆曾組織一個軍事研究團宣傳帝國主義，在大學講堂開成立會邀請軍閥派列席。大學學生素來主張民權，憎惡軍閥對於此事大為憤怒，羣至講堂盛加辱罵。此事即以佐野學所指導的文化同盟為中心。因此軍閥派懷有隱恨買通警察及運動員將與文化同盟有關係的學生暗地毆打。傳說其中學生一人被迫供出飽爾希維派組織的祕密，於是不及一月，這一回大檢舉的事便發生了。

日本輿論對於這回檢舉，都不滿意於政府，以為一味用暴力鎮壓實有未當。此外早稻田大學學生更覺義憤填胸，這事如何開展，我們尚未可知呢。（幼雄）

巴爾幹政治悲劇的又一幕

保加利亞革命表面上雖已安然經過，但保國一個獨特的政治家——史丹波里斯基——卻做了犧牲者了。新政府成立後，前相史丹波里斯基即逃至鄉間組織農民軍希圖抵抗。然卒以衆寡不敵，被革命軍隊包圍，不久在斯拉伏維柴附近某村，被兵士捕獲。史氏聲明願投降，乃以汽車解至某處，中途農民持械攻擊，兩方互轟，史氏遂及於難。

史氏死後，革命差不多業已經過，京城蘇菲亞以外各地農民叛亂雖還未平服，但大多不能與新政府抗衡。在外交方面新政府宣布決定履行對保和約，並反對一切挑撥戰釁的行動。所以捷克斯洛伐克南斯拉夫羅馬尼亞起初非常恐慌，現在卻已不復驚惶。不過保國新內閣閣員大多係歐戰時的主戰派，因此中歐方面的輿論以為此後保國的外交必生變化，保國或將脫離西歐的關係，而與俄土攜手，亦未可知。要是俄土保三國聯合共謀報仇，巴爾幹半島怕不免又要掀起險惡的風波了。

無論如何，史丹波里斯基的被殺，總是巴爾幹的一大流血慘劇。和去年希臘前閣員的慘死不相上下。因為史丹波里斯基是巴爾幹第一流的政治家，頗得農民的愛戴。戰後保加利亞頒布憲法，改革政體，實行強迫勞動制度，改造內閣經濟，使戰敗後的保國得以支持其獨立地位，可以說大半是史丹波里斯基的功績。史氏的遇難，不但是保加利亞民族的損失，而且也是歐洲政治界的一大損失呢。

巴爾幹是近代歐洲政治的炸藥庫。巴爾幹各小國的民族關係本極複雜，又有歐陸強國從中播弄，所以一國的政治事情，往往足以牽動國際政局的全體。近年近東時局不甚平靖，從巴爾幹諸國時常傳出許多驚人的消息。這一次保國政變也幾乎使巴爾幹人民都坐立不安以為大難臨頭了。現在革命已完全經過，我們希望不至因保國政府變更引出外交的變化罷。（化魯）

中國設施遺產稅問題

侯厚培

遺產稅(Inheritānce Tax)這個名詞，在外國已經是屢見不鮮。歐美諸國舉辦此稅者甚多，並且很有成效。中國現時還沒有這種稅。僅民國四年總統府財政討論會議上，曾討論及此，並訂有遺產稅條例若干條。條例上與外國大不同的一點，就是外國遺產稅，不論父死子繼，凡屬承受遺產者，必課以遺產稅；而中國所訂的遺產稅，只稅無子的承繼。這是由於中國習慣的不同，徵收手續上要感困難的緣故。後來這個提案以各種原因，遷延至今，仍未舉辦。裁厘後，中國正好藉此時機，把各種稅則或整理，或舉辦，改絃更張，另闢財政上的新紀元。遺產稅，也是一種良稅，有可以設施的價值，當然是我們應當提出討論的。其舉辦的利益，舉辦的方法，此稅能適合於中國情形否，當依次述及。請先論遺產稅之性質。

一　何謂遺產稅

遺產稅是課於人死亡時移轉財產給繼承者的一種稅。課稅的物件是繼承的財產，負擔納稅者是繼承遺產人。所以又可以名之曰繼承稅(Tax on successions)。他的意義非常簡單。他的性質，是偶然的(Accidental)，臨時的。徵收手續，亦甚合於稅則原理。歐美各國大部業已實行。不過立法各有不同，所以立名也就互有差別。英國歷史上有遺產稅的性質的稅，可查攷的，有Probate duty, Account duty, Segacy duty, Succesison duty, Estate duty, 五種。此五種都是屬於死亡稅(Death duties)的。從性質上看來，其實此五種稅可以併做三種不同的形式。換言之，英國死亡稅可以從性質上，歷史上分做以下三種：第一，是『費』的性質，像註册費一樣，徵於實行遺囑之時，這是最老的一種，第二，是綜合遺產稅(Pure estate tax)代表者，爲遺言稅(Probate duty)與遺產稅，(Estate duty)。這是『稅』的性

質課於死亡者遺傳下來的財產的全體，不論他的財產是否分做若干份把他的嗣子或承繼遺產者也不論他的遺產是傳與何等親族。其實，這種純粹遺產稅，可算是最簡單最純粹的一種。但是有許多人反對因爲稅的負擔都歸之於承襲餘產者（Residuary legatee）。譬如一個人將遺產內的兩股分與他兩個兒子，所餘的留給他的寡妻。於是他的寡妻一個人擔負全數的稅額，所以這種綜合遺產稅，不甚公平。第三種，是最後發生的一種，亦是極普通的一種。可以謂之遺產稅（Inheritance tax）。這種稅是分別加於受遺產者的份子。就是依照每個人承受遺產若干，課以若干比例的稅額。各人負各人的納稅義務。這種比較起來，公平一點。以上是英國的遺產稅的情形。英國也可算是遺產稅的先進者，後來各國把他的制度做標本討論的，甚多。

遺產稅的稅基既是繼承的遺產，他的稅源就是轉移的遺產的價值。所以有許多經濟家說，這是一種特別財產稅，因爲稅是課於財產上的。主張此說者爲勃朗氏（Plehn），他把遺產稅歸於財產稅之內。又有許多經濟家把他視爲所得稅的一種，因爲性質是課於遺產上的所得。主張此說者，首推亞丹氏（Adams）。他把所得稅分爲三種：（一）勞心勞力之所得，（二）產業之所得，（三）遺產之所得。遺產稅卽歸之第三。同時又有人說，這是一種行爲稅，又有增富稅的性質。此說，是從遺產稅手續上觀察而來的。究竟何者爲是？遺產稅還是財產稅，還是屬於所得稅或是行爲稅，我看應以各國所行的遺產稅立法例爲準。如德國遺產稅非單純的行爲稅而有增富稅的性質。（卽所得稅之一種）所以從德國方面觀察，遺產稅是所得稅。又如法國的立法例與德國完全不同。他的承襲稅與贈與稅是註册稅內之一部性質，爲轉手稅而非增富稅。所以從法國立法例上觀察，遺產稅不是所得稅而爲行爲稅之一種。

遺產稅的稅率，是很重要的。他的稅率，很適於累進稅（Progressive）。所謂累進稅者，是稅率上的一種。依照財產收入額之多寡而增減其納稅的稅率。財產收入多，稅率高。收入額少，稅率低。所以在這種稅率之下，富者納稅多而貧者納稅少。一般財政學者都承認是一種極公平的稅率。遺產稅要用累加法，可以有兩種標準：一種是依遺傳下來的財產的多少或遺囑上所應分得遺產之份數的大小做比例，而遞加其稅率。份數大（卽所得遺產多）則稅率高。份數小（卽所得遺產小）則稅率低。第二種方法，是依血族關係的親疏而定。直系親子，或血族關係親的嗣

子繼承遺產，則稅率低；疏遠親族或異姓人承受遺產，則稅率高。兩種方法比較起來，採用第二種的較多並且較爲合宜。因爲一個素無大關係之人或是疏遠親族，並無承受人家的遺產的特權。設如有遺囑命他繼承，他是得非分之財，不勞而獲的財產，所以應當把稅率加重。繼承遺產者血族關係愈疏遠，他所負的稅率，也愈加高。這樣比較的公平一點。

稅率的高低，各國不同。然其原理，大概不外依照以下的三種標準作比例：

(一)直系繼承者(Direct line)，夫妻或其所親生之子，例如祖父，父，遺傳財產與子若孫。這種遺傳，是直系的繼承，稅率甚低。且間有主張免稅者。大要主張免稅者，係承認子孫有應當繼承遺產絕對的特權。與土地復歸論立於反對地位。

(二)傍系或支親之繼承者(Collateral inheritance)，如姪承叔父之遺產，或更遠之支親承受遺產。這是由於死亡者無子繼產之故。這種傍親繼承，稅率較高。

(三)無親族及血族關係之繼承者。這種人毫無應得遺產之特權，所以應當加重稅，稅率甚高。

寡妻當屬於第一類，算是血族直系繼承者。所以他承受遺產，稅率應極輕，甚或免去。即不全數免去，也要立一種很高的免稅限度。在此限度以下，全數免稅。美國遺產稅立法例，寡妻的免稅限度，爲二五・〇〇〇元，子女承受則爲一〇・〇〇〇元。遺產稅的免稅限度，亦爲此稅之大問題。除上面所說寡婦及直系親子，有一定之免稅限度外，如軍人陣亡等，均須有免稅之高限度。不過各國立法例各有不同而已。

總括以上看起來，我們曉得遺產稅是課於人死亡時轉移財產與嗣子或遺囑所指定承受遺產者的稅；是臨時發生(On occassion)非經常的性質。稅率甚適於累進法，可謂稅則上的一種良稅。

二　遺產之起源及其各種學說

遺產稅是近世紀德模克拉西制度的出產品，上古時並無此種名目。羅馬時代有財產廿一稅者(Vicesima hereditatium)略具有遺產稅的性質。其時因爲兵役費的原故，所以於最親血族以外的遺產繼承課以百分之五(二十分之一)的稅。中世紀以降，有里立弗(Relief)及海里亞脫(Heriot)的名目。性質是一種租地權繼承的特權。凡有這種特權者，即課以稅。這也可算

是遺產稅的起源。不過與現時所行的遺產稅的性質，相差遠甚。自此以後到十九世紀時，各國始漸次舉辦。英國起初的老稅，有遺產稅性質者甚多。至一八九四年始設制統一，改爲遺產稅。法國於一五五三年的時候，即有此稅的議案。後來於一九〇一年始大加改革，採用累進法，成爲完善的遺產稅。德國始於一八七三年之法律，後於一八九五年又增訂之，即現時所行的遺產稅則。奧國採行於一八五〇年。瑞士採行於一六八〇年。荷蘭於一五九一年，即有轉移財產稅。俄國採行於一八八二年。挪威採於一八九五年。瑞典採於一八九九年。葡萄牙採於一八九八年。西班牙採於一九〇〇年。美國於一七九七年，有印花稅議案論及遺產稅，到一八二六年完全採用。智利採行於一八七八年。墨西哥採行於一八九二年。最後者爲日本，採行於一九〇五年。數十年之間，各國均已次第採用。可見遺產稅之在今日，是一種普通稅了。

遺產稅舉行以來，一般財政學家社會學家，都加以詳細的討論。他們所主張的學說理論，各有不同。可以概括做以下幾種。

(一)限制遺產，平均財富說　主張這種學說的人，都是近於社會主義者。他們以爲人民完全沒有繼承遺產的特權。財產是勞力的代價及報酬，有勞力纔可以受得財產。沒有犧牲勞力，斷沒有受財產的權利。遺產制是允許不勞而享有財產的制度，是世界上極不公平的事。一個人犧牲勞力所得的財產，爲什麼死亡後，他人可以享受呢？所以他們主張用一個方法——遺產稅——來限制，以便財產上的分配趨於公平一方面。此種學說，又可分做兩派。

(A)沒收說 (The extension of Escheat argument)

主張這一說者，首推邊沁(Bentham)。此說的主旨，是主張廢除無遺囑之繼承(Intestacy succession)，就是限制無直系親子，無遺囑的人，將遺產傳與他人的權利。要限制他的權利，政府不得不出於沒收一途。沒收的方法，就是加以累進稅。邊沁說：『世間上本不應有遺產這種權利。無遺囑繼承者，尤其不應當繼承遺產。所以政府用沒收意義的方法，是正確的。』他唯一的反對，是無遺囑繼承者。起初沒收說的主旨，是只對於無遺囑繼承者而言。至於直系，他仍是主張減稅。邊沁又說：『遺產稅不是一種稅的性質，是政府有得遺產一部份權利的意義』。不過他雖如此說，並不是合夥說(見後文)的主張者。我們看威士特博士(Dr. West)所說的，就可以明白邊

沁的主張及沒收說的眞義了。

威士特說：『邊沁的建議，是廢除無遺囑繼承制，限制無直系子嗣之無遺囑死亡者的轉讓遺產權力。將他的遺產分出一部份與國家。他稱這種制度爲「沒收，」根據「無關係的人不應有繼承無遺囑之遺產的權利」的理論，並非根據「國家是遺產權利上之一部主人翁」的理論。所以說邊沁是合夥說的主張者，是根本錯誤。』

沒收說，卽英國之土地復歸論。凡無遺言之個人土地，當復歸於始付與者——國家——，不可使他人或家族承襲之。此說行之最久。

(B)均富說 (The diffusion-of-wealth theory)

此說基於社會主義，所以又可以說是社會主義說 (Socialistic Theory)。他的理論是：政府可以用這種賦稅的權力去限制不勞而獲的大財產的人，使社會上財富的分配比較的平均一點。主張此說的人是彌爾(John Stuart Mill)。他根據邊沁的沒收說而加以推廣。他起初的意思，是無論直系傍系，凡是無遺囑的繼承，都應當廢除。卽令有遺言，也不能繼承過於適當限度的財產。他說：『無論何人，都不能繼承遺產過於一個人生活必需費的數目。設或人死的時候，沒有遺言，遺產就應當全部爲政府所沒收。』此種理論，與『財產屬於家族私有說』完全相反，是純粹的社會主義學說。不贊成社會主義的人，當然不承認此說的有效。

後來贊成此說的人，以科學上實驗上的各種證明，他們的論調，於是趨向於『政府有用賦稅方法來限制財產集聚在幾個人手裏的權利，可以使財富平均』一方面。這就是現在的均富說。

(二)非稅說　此派的議論，大都是說遺產稅不是一種稅，是手數料或手續費 (fee) 屬於此種學說的，亦可分爲三種：

(A)合夥說 (The copartnership Theory)

合夥說又可以謂之利益說 (The benefit Theory)。他的主旨是說政府也是生產要素中之一，對於分配上的利益，應當平均分享。政府得遺產內的一部份，是應當的。主張此說的始祖，爲德國人愛先巴克 (Eschenback)。繼其後者爲加力其 (Andrew Carnegie)。他極熱心鼓吹累進遺產稅。他嘗說：『美國是各種企業中的合夥者』。卽此可以想見其學說。

(B)政府勞務代價說(The value-of-service argument)

此說又可謂之『保險費說』其主旨是說：政府之所以成立，行政機關之所以設備，大多數是爲保護私人的財產，例如海陸軍，司法部，行政機關，警察等項，都是維持人民的私有財產。一個人繼承遺產，不僅得到實體的財富，並且一方面無形中得到政府的保護。因爲政府的保護義務是隨財產轉移的。政府既有這種義務，承受遺產者就不可不付一種代價來報酬他的保護及保險的功勞。代價是什麼？就是應徵的遺產稅。主張此說者，爲法國的 Leory-Beanlien。

(C)政府勞務費說(The cost-of-service Theory)

此說比前勞務代價說比較的具體一點。他的意義，是政府所收法庭上檢查遺言或過戶的手續費。凡繼承遺產者到法庭將遺囑證明及轉戶等事，政府一定有許多費用。所以繼承遺產者，應付一種費與政府。

但是反對此說者甚多。第一大原因，就是這種費，必須用累減法(Regressive)的稅率，不能用比例稅或累進稅。何以呢？因爲小數遺產與大數遺產的遺書手續同等的繁雜，與其檢查小遺產遺書，不如檢查大遺產遺書的爲好。所以遺產愈小，費用愈不合算，徵費愈高。就是承受的遺產額小，稅率反高。與累進稅完全相反。是極不公平的稅率。即令不用累減法，也不能隨遺產的大小而爲增減，美國威思康辛州一八八九年的遺產稅，卽其明例。

(三)租稅說　此說是承認遺產稅爲稅則的一種。亦可分爲以下三種：

(A)追稅說(The back-Tax argument)

此說的意義，是死亡者生時，未曾完納他所應納的稅，所以在死後財產轉移時補付，謂之追稅。

(B)總所得稅說(The lump-Sum or Capitalized income Theory)

所謂總所得稅者，是把這種稅視爲所得稅的一種。徵收時，不像平常所得稅每年小數目的徵收一次，乃是做一次總徵。就是於死亡者遺產繼承時，總納一次稅。此種理論，不甚充足。反對者所持的理由是許多人在生時有徵過所得稅者，有未曾徵過者。已徵者又徵以總所得稅，當然謂之重複稅。即是未曾徵過者，再徵以總所得稅，也是不公。因爲人的死亡，年壽各有不同。有老年而死，有少年夭亡者。老年者生時所享利益多，少

年者所享利益少，年壽互異，而納稅相等，從利益上看來，當然是不公平。此種反對論調，是亞丹斯密所提出，不過只能就總所得稅說一面而言耳。

(C)偶然所得稅說(The accidental-income-Tax Theory)

此說是論遺產稅為偶然收入的一種所得稅。所謂偶然收入稅，是因為人的死亡，是偶然的事故。人死財產遺傳，就加以這種稅。

以上幾種學說，各有理由。不過理論雖各有不同，而其目標則一，都是贊成舉辦遺產稅的。幾種學說中，以沒收說及均富說為最長久，而以偶然所得稅為比較上正確的一種。

三 中國之遺產制度能適於遺產稅否

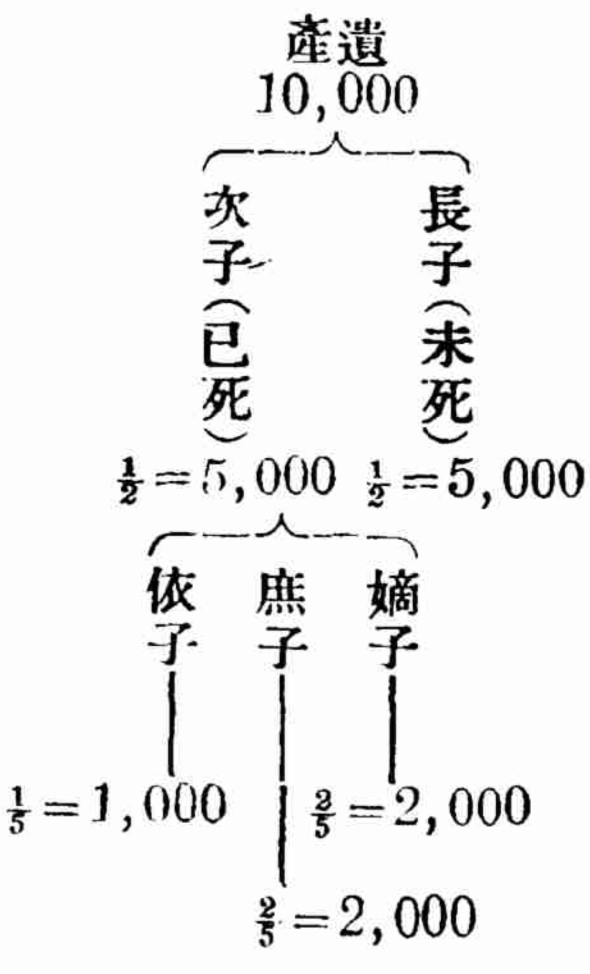
遺產稅的理論，已經詳述於上，我們可以討論中國設施遺產稅的問題了。不過遺產稅與一國的家族及遺產制度有密切關係，要討論遺產稅，不得不先提出中國的遺產制度來討論一下。

中國古來，於遺產繼承本無專設的法律。所可考者，僅宗子一說。此說於三代以上，即已盛行。宗子是宗祧繼承之子，即可謂之為繼承遺產人。至前清末葉，釐訂法律，民法上始有繼承編之設，以範圍遺產的繼承，不過至今民法未能完全適用，所通行者，還是『習慣』。因為中國數千年來，分析祖父遺產之事，都委之於『習慣』兩字。繼承遺產，凡是讀詩書敦禮教的人家，都像是以談此為恥，好像遺產是不應得的，所以兄弟讓產的事情，歷史上往往傳為美談。至於中等以下之家，則兄弟，叔姪，親族分析財產互相爭奪的事，常常發見，不足為奇，甚至有集眾持械互相毆鬥者。所以要考察中國的遺產繼承制，除法律方面外，從習慣方面尤其重要。

中國第一件與外國不同的地方，就是：中國是家族制度，而外國是個人制度。個人制度，是以個人為主體，人死亡後，可以照遺囑去執行。家族制度，以一家為主體。一家人，如父母，兄弟，妻子，大家在一起共同生活。甚至有一家人口數十人者，傳至四五代，財產不分析的。此種制度，人愈多，財產繼承愈分不清。到後來分析的時候，非從祖先上分起不可，於是愈加混亂不清了。所以家族制度，是遺產繼承制的根本禍源。家族制不清，繼承制也不能清晰，而遺產稅也就無從舉辦。幸而所謂『五世同堂』的美德，不大常有，大多數是父母死，或父母年老，即行分析的。

除此以外，可以研究者，即繼承人的等級。民法第一千四百六十六條載明『所繼承人之直系卑屬(嗣子)關於遺產繼承人以親等近者為先。若親等同，則同為繼承人。』這是規定遺產繼承，應以親疏為標準。有嗣子，嗣子繼之。無嗣子，以親者繼之。嗣子多，則平分遺產為幾分而繼承之。又第一千四百六十七條載稱：『婦人夫亡無子而守志者得承其夫應繼之分為繼承人』，又第一千四百六十九條：『收養義子或收養三歲以下遺棄小兒或贅壻素與相為依倚者，得酌給財產，使其承襲。』以上幾條與外國的繼承法，都差不多。承認有財產者得自由立遺囑傳與何人。至於第一千四百六十六條，依親疏的次序，定遺產繼承的先後。由親而疏，於遺產稅上的累進法，更能兩相適合。中國民法上繼承編雖未能實行，而法律本於習慣而成，以上幾條，與習慣上並無違背，當然是可以適用的。

此外則為繼承人應繼的份數。據民法第一千四百七十四條載稱：『繼承人有數人時，不論嫡子庶子均按人數平分。私生子依子量與半分。』假定遺產為一萬元，份數可以分出如下：



這是中國法律上規定同等親之繼承人有數人時，各人應得的份數。

至於遺產制度上官廳的手續，也是很重要的一點。中國的遺產繼承，習慣上不必更立戶名。例如死者的財產，戶名某某，繼承遺產者，仍沿其舊，並不另外立戶更名。此種地方，與外國完全不同，也就是遺產稅施行手續上的唯一困難。歷來討論遺產稅問題者，都以這種習慣，不能廢除，徵收稅無從得確實的標準，遂以為無施行的希望。除此外，還有一困難點，即遺產繼承時，只須憑鄉族證人，即可承受，無須經過官廳的手續。不經過官廳，每年所有遺產轉讓人的死亡無從查出，遺產稅也就無從徵起。以上兩點，是中國設立遺產稅手續上的大障礙。不過阻礙雖有，總可以想法子去破除他。只要看清遺產稅是否是一種良稅，對於中國

是否是有施行的價值，於中國遺產制度，是否無大衝突，我們就可以證明遺產稅應否設立。

四　設施遺產稅的利益

中國設施遺產稅的利益甚多，可以分爲倫理上的，社會上的，財政上的三種：

倫理上的利益

（一）免除家庭間的爭端　中國家庭間爭奪財產，是極普通的事。當父母死亡或年老時，令諸子孫分爨另居，對於財產的分析，最爲困苦。兄弟叔姪，互相爭奪。雖有遺囑，還常有鬩牆之事。設無遺囑，爭的更加利害。最惡劣的，就是吞侵孤兒寡婦的財產。例如一人死時遺一親子，設年紀幼小，孤立無助，又或親生子是庶子或養子，不獨近房親族起覬覦之心，即遠房親族也設盡方法來詐欺取財。此種事情，是中國時常有的。往往平時很好的親族，甚至至親骨肉如兄弟叔姪，因爲遺產的事，即結成大仇。以至於暗殺謀害，訴訟械鬬，實爲人倫道德很大的污點。假若設施遺產稅，那繼承遺產，無論有遺囑無遺囑，均須經過官廳手續之限制，無遺囑的，政府還有權可以分配，爭端就不會再起了。

（二）免除國民的倚賴性　中國的國民性最劣的，就是不自立性——倚賴性。其所以不求自立的原因，即由於歷來遺產制的不得當。有許多有財產的人，少年時就倚賴父母，父母亡後，可以繼承他的遺產，就存倚賴財產的心。既有了此種倚賴心，覺得可以不必出去求學做事，不如悠游過一輩快活日子。於是就委靡的過了一世。此種不自立性，已成中國牢不可破的一種劣性，亦即中國產業不發達國民性不強的唯一大原因。存倚賴性者，不僅是有大財產的人，即中人之產，他們已以爲自足，無須自謀生活。所以要根本廢除此種弊病，非根本推翻遺產繼承的特權不可。推翻的方法，就是遺產稅。因爲遺產稅是政府取得人民遺產一部份，可以使繼承遺產者明白得了權利，就有義務。即此可以增高他們的自立性。

社會上的利益

（一）德模克拉西制度　遺產稅是偏於社會主義一方面，有限制財富分配的能力。可以使社會上貧富略爲平均，間接就可以漸漸剷除階級，提倡平等。所以我們可以說他是德模克拉西制度。現在行德模克拉西的國家，如美國，英國，瑞士，奧國，法

國等，都已經實行遺產稅了。中國亦世界共和國之一，並且國內人民的階級，以數千年沿下來的積習比較任何國都利害些。若非設遺產稅來實行限制，恐不能立於二十世紀新潮流之上罷。

(二)免除貧富階級之懸殊　上文所說的德模克拉西制度，是遺產稅的特點。他的意思，就是使人民的貧富平均。中國社會上的貧富階級怎樣呢？有人說：『中國的貧富階級，不甚懸遠。因為有數百萬財產的富人不十分多。至於擁千萬元者更屬寥寥；比起美國來相差遠甚。』這話固然不錯。不過富人一方面雖不及美國，而貧人一方面則比美國的貧人更貧十倍。並且美國的貧人不多，政府又能設立許多慈善機關，來收容他們，又把職業給他們做。中國則無業的貧人徧地皆是，內地各省貧民幾占全省人數百分之八十。富者家財至千萬數百萬，而貧者則亦貧如洗，無立錐之地，又無收容之所。這種貧富懸殊的情形，是中國社會上極無人道極不公平的事。所以要貧富平均，非有遺產稅來限制不可。因為遺產稅，是加於富人的。

財政上的利益

(一)收入大而可靠　稅則的原理，以稅源確實可靠而每年有大宗收入者為合格。遺產稅是加於財產上的稅，當然可靠。中國每年遺產的繼承數目甚大，所收的稅額，一定甚多。美國遺產稅收入每年有一千餘萬元之多。英國亦有一千六百餘萬磅。中國如能實行，辦理得法，每年收入至少有數百萬元。在國庫上既能增加一大宗稅收，而人民負擔上又無橫徵暴斂之弊，又何憚而不行呢？

(二)合於累進法　稅則上的稅率有數種：如比例稅，累進稅，累減稅等等。數者之中以累進法為最公平。歷來財政經濟學者如塞利格曼 (Seligman) 等都以為此種稅率最適於租稅原則。但是累進法雖好，於各種租稅上，有能適用者，有不能適用者。遺產稅是最能適用的一種。其累進方法，可以依繼承遺產者的親疏關係，加以輕重的稅率。繼承者關係愈疎，稅率愈高。因為他不勞而獲，當納重稅，以示公允。所以遺產稅是公正的良稅。

(三)手續簡單而費用少　手續簡單而費用少，亦租稅上的要素。亞丹斯密，巴士推布，準古納氏等之租稅大原則，都提及之。有許多的租稅，不易清查，徵收時手續繁雜，費用多而收入少，原是不適宜的。遺產稅則可以託就近官廳代徵，不必僱用多

員，另設專局，以司其事。徵收方法，可算是極簡單了。

(四)無轉嫁之弊　租稅負擔上的問題，就是轉嫁與歸宿(Shifting and incidence)。轉嫁是租稅負擔由納稅者轉移至第二人或第三人的意義。租稅有轉嫁的情形，負擔者就不必一定是納稅人。例如某商人運洋貨入口時，徵關稅若干。同時又付一種營業稅。關稅及營業稅，都可以轉嫁。商人卽依稅額的多少，抬高貨物價，售與消費者。於是負擔卽轉嫁至消費者。(消費者受租稅轉嫁影響甚多)商人就不負何種租稅負擔，未免太不公允。遺產稅卽不能轉嫁。政府徵以稅額，納稅者卽爲租稅負擔人。故此爲極公平的稅則。

縱括以上所說，遺產稅的利益實多。於中國情形尤屬相宜。所以不改革稅則則已，苟圖改革，則遺產稅的設施實爲今日之要務。

五　遺產稅設施的方法

遺產稅的設施方法，各國不同，大致以其國之家族制度而定。我們已經曉得中國的家族制度，與歐美截然不同。辦理起來，當然有許多困難。例如中國的數千年積習，繼承遺產，不必另立名戶。又如遺產稅這種名目，人民向所未聞，驟然徵之，必起反對。凡此種種，都是設施遺產稅的阻礙。所以要使手續上不感困難，民間亦明白這是良稅，不至反對，就不能不研究設施的方法了。

第一個應研究的問題，就是『中國的遺產稅應當加於直系親子否？』從前有許多人，對於此問題，加以評論，說：『中國的遺產稅，只能加於無子立嗣者，不能加於親子。因爲(一)中國自從有家族以來，就是父死子承——有財產，承其財產。有未能償還之債務，則負擔代償。這是中國牢不可破的習慣。設若政府加以稅額，一定引起各種激烈的反對。(二)中國的制度，父死，其親子繼承，不必通告官廳更名立戶。卽親族外人繼承，亦無通告官廳之必要。設若徵收遺產稅，某人繼其父之遺產若干，無從查考。不若無子立嗣之尙有繼書，可以用做納稅之證。所以中國遺產稅，只能稅於無子立嗣者。』此種論調，卽四年所定條例上，也是這樣定的，看去似乎很有理由。但是只稅於無子立嗣者，其害甚多，是我們可不可不注意的。第一，人子當父母在時，已受其父母教養婚配之恩，所享權利，已經很多。成人之後，應當自謀獨立，遺產是不可靠的。如定例反免除他的遺產稅，可以養成人子的依賴性。第二，嗣子與親子，有同等的責任，處同等之地位。獨稅嗣子而

免於親子，不見得公允；並且可以使人民因無子而納妾，助長多妻制度之流毒。第三，遺產稅徵收的目的，一方面固然是增加國庫收入，而他一方面則係平均一國的財富，就是否認人民有絕對的承襲遺產的特權的意義。設親子承襲遺產，可以免稅，則富者益富，貧者益貧，於均富的目的，大相衝突，不足以改良社會。又況中國的情形，親子襲產的多，嗣子襲產的少，其不能均富，自不必說；即國庫收入，亦不能增多麼？所以從上面看來，利害相權，中國徵收遺產稅，還是要直系親子與有繼書之嗣子，一併徵收。不過親子的稅率，比較的減輕而已。

親子與嗣子既都要納遺產稅，那麼，就引起手續上的問題來了。上文說過，中國家族制度，直系親子承受遺產，完全無須過戶更名。既是這樣，設若徵遺產稅，將以何者爲標準呢？人的死亡時，及嗣子的人數，每人承襲遺產的數目，官廳都不得而知，又將何以徵稅呢？於是不得不想根本解決的方法：就是改良我國遺產繼承制的一部份。——廢除堂名制——凡人死亡後，其親子之人數，每人所繼承之財產，或係過繼子，均須至官廳呈明將遺下之財產，更名立戶。如係繼書，則書上須官廳蓋印。若不更名立戶，繼書上不經官廳蓋印者，則法律上不能認其有效，凡遇訴訟爭產等事，官廳不能認其爲財產之眞繼承者。若依此辦理，則徵收遺產稅，可以根據過戶時之報告，及繼書之呈驗，手續就沒有什麼困難了。這個辦法，不僅對於遺產稅的本身有益，並且可以間接改良他種有關的稅則，而以田賦一項尤爲顯而易見。中國的田賦制，壞到極點，匿報，漏報，種種的弊病都有。有的人納田賦很重，有的完全無稅。推其原因，就是堂名制的壞處。一處田產，買賣已過數主，而納稅者仍沿用其原名。以致納稅者究係何人，無從查起。此種弊端，不可勝數。若能於財產轉讓時，更換名戶，則納稅人何人，遺產屬於何人，均能了然了。

其次應研究的問題，就是遺產稅是否包括動產不動產問題。歐美各國的遺產稅，動產與不動產，一律徵收。日本的制度，除不動產動產的承襲外，船舶承襲的課稅，比不動產課稅爲輕。蓋以船舶爲交通之要具，可以直接影響於國內外工商業之故。英國之遺產稅，財產額包括不動產與動產而成。中國設施遺產稅，究竟不動產動產一併徵收呢？還是只徵於不動產呢？民國四年所提出的條例，不甚完全，而於不動產動產一項，尤爲渾括。看他財產估價一條，似專指不動產而言。他們的意思是以爲動產及債權，易於漏稅，不易查明，而不動產難於隱匿徵收便利。不過此其

小利，而其大害甚多：(一)動產與不動產同爲可承襲之財產。且有許多大財主，只有動產，而無不動產。設若只徵於不動產，則只有不動產者納稅，而擁動產及債權之大富翁反能免稅。於稅則上太不公平。(二)若動產可以不徵稅，則人民將不置田產及其他不動產；甚至將不動產儘數變賣，或變賣至免稅限度，以圖不付遺產稅。若是，則不獨危及於田產方面，而於國家收入上，亦將大受影響。所以中國的遺產稅，應當不動產與動產一併徵收。

再次論免稅及稅率的問題。免稅有免稅之種類，及免稅之限度。未討論此項以前，應說明淨餘課稅價格。因爲淨餘課稅價格與免稅問題是有密切的關係的。所謂淨餘課稅價格者，卽所繼承之財產的價格是否應除去所負的債務之謂。繼承財產，課稅時，當然要除去債務。債務除去後，就是徵稅的財產的淨餘價格。

稅則原理，免稅限度及稅率，均係累進法；隨繼承者之親疏，而定其免稅限度之大小，及稅率的高低。英法美諸國以及其他施行遺產稅的國家，都是這樣。不過其限度大小，稅率高低，則依各國情形而定。例如英國的限度爲一百磅。一百磅至五百磅，課以百分之一。美國直系嗣子的免稅限度爲一萬元。非直系的爲二千元，一千五百元，一千元，最小的爲五百元。均以其繼承者親疏之關係爲轉移。法國則爲一千元至二千元，直系承襲，則課以百分之一。又如日本家督承襲，其限度爲一千元。遺產承襲爲五百元。然其限度雖各有不同，而免稅者的種類，則無大差別。綜計應免稅的種類，可得下列幾條：

(一)財產(不動產動產債權)價格未滿免稅限度者不課稅。

(二)軍人陣亡之承襲者不課稅。

(三)曾課一次承襲稅之原財產額，於三年內復發生死亡再行承襲時，不課稅。

以上諸條，中國均能實用。至於免稅限度，則可照中國習慣依承襲者之親疏而定。親疏等級，大約首爲親生子及寡妻，次爲立兄弟之子爲嗣者，又次爲從兄弟之子爲嗣者，又次爲同高祖之兄弟之子爲嗣者，再次爲出服兄弟之子爲嗣者，再次爲立異姓之子爲嗣者。所有免稅限度及稅率，均依此所定等級而爲累進稅。既不悖於學理，又不違於習俗，其便甚大。茲列表於後：

繼承人類別	免稅限度	超過限度數　稅　率
親子或寡妻	五千元	
兄弟之子	四千元	
從兄弟之子	二千元	
同高祖兄弟之子	千元	
出五服者之子	七百元	
異姓子	五百元	

五百元以上	0	1%	2%	3%	4%	5%
七百元以上	0	2%	3%	4%	5%	6%
千元以上	0	3%	4%	5%	6%	7%
二千元以上	0	4%	5%	6%	7%	8%
四千元以上	0	5%	6%	7%	8%	9%
五千元以上	1%	5.5%	65%	7.5%	$8\frac{1}{2}$%	$9\frac{1}{2}$%
一萬元以上	3%	7%	8%	9%	10%	11%
二萬五千元以上	4%	8%	9%	10%	11%	12%
五萬元以上	5%	9%	10%	11%	12%	13%
十萬元以上	8%	10%	11%	12%	13%	14%

表中稅率係照超過免稅限度以上之數計算，在限中之數仍免稅。

觀於上表，我們可以曉得遺產稅應有的稅率與外國有不同的地方。如免稅額美國為一萬元而我國則五千元。此由國民富力不同之故。

至於官廳徵收的方法。徵收時，除有特別情形者外，可以各縣知事公署為代理的機關，以圖手續簡便。

六 結論

遺產稅的利益，遺產稅性質，遺產稅的辦法，均已詳述於上。我們可以曉得他根本上是一種良稅。我國稅則紊亂，已達極點，非急加改革不可。遺產稅確是適於中國的社會情形，確有可以設施的必要。並且裁釐以後，我國可以自由增減稅則，既不至受條約之縛束，又不至受人民之反對，正是改革稅則的良好時機。甚望當局者廢除他種惡稅，而設施此稅，則不獨於國庫有大宗收入，於社會上，亦有莫大之補助。本文所論各點，謬誤之處必多。辦法一項，尤為不完備，閱者諒而指正之，幸甚。

附註 本文主要參考書為塞利格曼之租稅論(Seligman, Essays in Taxation)及巴士提布之財政學(Bostable, Public Finance)又復旦大學教授李權時博士中國經濟問題一課的演講，亦有採用之處。特此聲明，以示來源。

賠償問題下之德國經濟

謝冠生

大凡所謂平和條約，多少總含有戰勝國強迫戰敗國的意味，所以他的立脚點都在武力和強權，這是今古一轍很少有什麼例外。只有那部凡爾賽和約，特開生面口口聲聲以正義人道相標榜，舉世之人驟聽這個消息，無不欣欣有喜色，以爲從此以後，所有外交上傳統的惡習，行將一掃而空，國際史上，將由是開一新紀元。果然名下無虛，在這個正義的呼聲底下，成就了不少的新公案。只可惜所謂新紀元者，實際的解釋，乃適得其反，從前種種講和條約，雖多少都含有強迫的意思，而表面上總還有一番對等的磋商甚至城下之盟，這手續亦萬不可少。獨獨這凡爾賽和約，只許由戰勝側的幾位列強片面地祕密討論，直等到一切大綱細目都已完全就緒，然後提交戰敗國的代表強迫簽字。在這起草的中間，和約當事者的兩造，——戰勝側和戰敗側的代表——甚至無一面之緣，當然更不許有折衝商量之餘地，這樣一相情願的平和條約，眞可算得在國際史上開一個破天荒的滑稽的例。尤其甚者，關於那重要的賠償問題，相手方的意見，固已無有可以尊重的價值，即實際上足以勝任負擔的能力，亦始終不肯加以誠意的切實研究。大家無非想從中取巧，各打各的算盤，多多益善。因此種下一個絕大葛藤，四年以來，繼續會議，已十五次，費盡一般專家外交家的心思口舌，而所謂賠償問題者，乃如治絲益棼，曾未得一線光明，後人讀史至此，誠不禁爲正義人道，放聲一哭！

當一九一九年五月，德國代表團曾自己估量勝任賠償的能力，爲一千億金馬克。那和約的起草者，就根據此數，加以揣測，以爲德國實在的負擔力至少必在一千億以上。但猶恐爲其瞞過，於是延遲賠償總額之決定，直至一九二一年的五月一日，（和約第二三三條）一面暫定於一九一九及一九二〇年間，令德

國償付與二百億金馬克相等之物。（和約第二三五條）這意思是說目下戰事初了，德國境內瘡痍滿目，無從取得正確的國富標準，且等他休息兩年，生產力逐漸回復，再估計他的負擔力。所以這兩年之中，假使德國人民工作愈力，生利愈多，則其所應負的賠償總額，亦將愈大。天下債權者之苛刻不近人情，而足以頹喪債務者之志氣，殆無有過於此了。

德國經過四年大戰與革命的騷擾，他的經濟狀況，本已岌岌可危，凡爾賽和約，不圖所以救濟，反從而摧殘之，務使德國人民，日日在危疑震撼中討生活，即欲自拔而不可得，於是益陷於萬刼不可收拾。當一九一九年二月以前，德國雖值內亂未靖，馬克兌價尚值五十瑞士生丁，自從和約內容稍稍流露於外，國內輿情大譁，匯兌率遂隨之步跌。同年四月為三三生丁，五月為三二生丁，六月為二九生丁，六月底和約簽字，為二八生丁，如是至第二年一九二〇年一月和約調印，遞跌至七生丁。其後數月間，有Francfort的撤兵與斯巴會議兩種可喜消息，一時人心望治，以為尚有一線生機，同年六月，馬克價格，回復至十五生丁。直至一九二一年五月，倫敦會議，決定德國臨時賠償總額為一千三百二十億金馬克，佛爾德內閣受協約國之逼迫，百計羅掘，登時交付十億債款，於是德幣兌價，重復跌至七生丁。其後每況愈下，同年十月，上西里西亞之案定，直跌至二生丁半。

倫敦會議中，德代表雖已忍痛承認賠償總額，但其國內實力，空虛無法履行，固自若也。於是有一九二二年一月之凱痕會議，磋商延期交款辦法。綜計截至是年四月三十日，經過許多的會議責問恫嚇以來，德國所償付協約國者，共為七十億金馬克，其中十四億二千五百萬為現金，餘為各種貨品。在七十億總數之中，法國名下所受者，為十三億四千二百八十二萬五千金馬克。自四月三十日至六月十五日，德國尚陸續繳出小數賠款。不幸六月二十四日，德外長賴鐵諾被刺身死，一時人心動搖，經濟恐慌益甚，不得已復有七月十二日之第二次延期要求。如是厥後，復經過多少次之會議責問恫嚇，以及賠償委員會之柏林旅行，終於尋不出一個直截了當的辦法。而一方面馬克兌價，則以江河之日下，當一九二二年年終一日，馬克僅值十分七之瑞士生丁。一面政府發出紙幣，繼長增高，竟達一萬億馬克之鉅額。試一回顧戰前一九一四年之初期，德國人口多於今日九百萬，土地大於今日六萬七千方公里，而當時所流通之銀行劵，乃僅三十五億。今昔程度相差，蓋已無可形容，而所謂一萬億者，以今日市

價估之實際只值六億之金馬克而已。

* * * *

德國人民，宛轉呻吟於馬克價格之日下，方且苦不堪言，而相手方債權者之協約國，——尤其是法國政府——則視爲德人一種賴債手段。且眼看德國境內，企業日盛，輸出日增，工廠不聞罷工，道路不見遊民，人民揮霍如是，遠過鄰邦，以爲德國之窮窮在政府，不在人民，因此敲迫壓榨，有加無已。其實凡此種種，皆不過濫發紙幣後所造成的一種不自然現象，德國企業雖盛，其實大半皆爲投機的企業，輸出雖增，其實皆爲病國朘民的輸出，人民雖極揮霍，其實皆爲無可奈何的揮霍，要之於德國經濟，乃爲禍而非福。

一個瑞士工人手頭積蓄七百法郎，事至尋常，但使拿到今日的德國，這七百瑞士法郎，就要算百萬的鉅富。一個巴黎工人，每小時得工資三法郎，可以免於凍餒，但以之兌換德幣，三法郎即值一千五百馬克，而柏林工人所入，每小時約僅四百至五百馬克，相差乃在三分二以上。且彼賺三法郎者，節衣縮食，銖錙累積，尚不難儲少成多，而此四百或五百馬克，藏之床頭，隔宿以後，驟變爲二百或三百馬克，未可知也。此難怪今日之德國人民，有錢到手，即任意濫用，惟恐其不盡。彼皮相者流，方且以爲德民生計優裕，過於其鄰，寧非夢囈？

講到輸出問題，德國從前之營出口業者，平均約可得利百分之十或二十，至於今日，各種輸出業之立脚點，完全依賴於馬克價格之下落。蓋馬克價格愈落，則實質貨銀愈廉，實質貨銀愈廉，則輸出業之獲利愈豐，而近年以來，外人之販德貨者，亦恒有百分之二十以至二五之贏利，以是趨之若騖，輸出源源不已。上文已言，柏林之工貲，低於巴黎約三分二，假使德國工人之所入，與英法諸國，無有差別，則德國一切輸出，將早已休止。易言之，德國今日之輸出，實完全利用工人階級之貧乏。以是每次有人提到整頓幣制，昇高馬克價格等議論，德國一般擁護資本的報紙，即無不羣起非難，多方阻撓，其用意可想見也。

譬如有機器於此，其眞值——包括正當的贏利——爲一百五十萬馬克，德國商人利用工貲之下落，以一百二十萬馬克輸出之。在商人方面，固仍不失爲有利可圖，但此三十萬馬克眞價與賣價之差數，——非有此差數此機米外人即將不來過問——其受惠在承買者之外國，而損失終在生產者之德國。循是以往，行見德國之輸出額愈增，而其國愈貧。

試在巴黎市上，屆一乘汽車由北車站而馳至東車站，以此同等費用擠至德國，卽可坐由 Cologne 而至柏林之二等火車，且包括一餐豐腆之夜飯。在瑞士購一襲尋常之裘，需價二百法郎，(合二十八萬馬克)若在柏林，至多不過二十萬馬克。此所以偏德國之市，外商風集雲屯，極賓至如歸之樂，德境之工廠，雖日夜工作，而猶虞應接不暇也。但在此物價賤不同的趨勢之下，德國商品之輸出雖日見膨脹，反之對於原料之輸入，則大感困難。故今日許多德國工廠，已不斷然而然有與外商合作的傾向，這是說德國工廠的出品，已不是眞實的商品，而只是純粹的勞力，他們無力從外國買原料，而只是借原料。此外還有許多外國商人覬覦這個好處，就直接的自設工廠或商店於德境。彼對方的債權者，卽藉口張大其詞，以爲德國工廠如林，操作不息，盛況已突過於戰前，旁觀不察，復從而附和之。究竟此種盛況，爲眞爲假？於德民爲利爲害？余誠不能無疑。

貨幣價格之下落，其損失實不限於經濟界，卽全社會之道德思想，亦由是攪亂而失其常軌。最顯明者，從前種種節儉儲蓄之風，至此皆蕩然無遺。前已言之，藏四百或五百馬克於床頭，隔宿以後，其購買力或將頓減其半，然則人亦何樂而不浪用，何苦而爲儲蓄乎？

客有自奧國來者，爲言維也納有一商人，於一九一八年以家產百萬哥龍，均分遺其二子。長子賢而克家，以遺產五十萬，悉數買得公債票而坐收二萬五千之年金，次子不肖，盡斥所有以市酒。四年以來，哥龍價格大跌，至於今日，維也納市上一支劣等紙煙，需價一百哥龍，計長子終歲之所入，恰可購紙煙二百五十支，次子優遊醉鄉，售其空瓶，轉得百萬哥龍。此等事雖小，然輾轉播傳，無形中成爲一種事實的教訓，其關係風俗人心，正非細故。此所以今日之德奧人民，內容縱極窮困，而表面奢侈淫佚，反過戰前，卽所謂工商企業，亦多少都帶投機壟斷的性質。長此以往，諸凡日耳曼民族之美德，德人所恆引以自驕者，行且漸就澌滅，其影響國運，且千萬倍於經濟之所失也。

* * * * *

倘今日德國境內，舉凡一切動產之富，自銀行兌換劵，國庫劵，戰時公債，貯蓄金，當契借票，公司股票，以至保險契約，無不以次大貶其原值。前已言之，一萬億之流通紙幣，實價只值六億金馬克，十年前登錄之價值十萬金馬克抵當劵，至今止值六十金馬克，其餘皆可準此類推。故凡戰前所謂有產階級，單獨依動產之

收入爲生者，至今皆無立足之地，強半賴公衆之布施，以苟延殘喘，但就柏林一市調查已達三萬戶之多云。

至於其餘諸富，如土地，林場，房屋，機器，船舶，珍寶之屬，其價值亦一例遞減有差。全國出租之房屋，據戰前估價，其值一千億金馬克。至今最多只值五十億，而財政府時申保護房客之令，房租之加價，有一定之制限，因而一般依房屋之收入爲生者，亦大半流離失所。依今日柏林情形，大約出二千萬紙馬克之代價，（約合一萬四千至一萬五千瑞士法郎）即可購到一所美麗之租屋，若在戰前一九一三年，至少非五十萬法郎不辦。以是之故，年來德國境內，一大部分之巨宅，遂繼續流入外人之手。協約國政府，對於德國產業，錙銖計較，無微不至，而獨於租屋問題，爲保全己國人民之利益計，亦有所顧忌而不敢發也。

其餘產業中比較的能不受紙幣跌價之影響者，厥惟土地與農田。雖其所有價值，亦多隨時價而下落，而生產之所變，仍能比例馬克之跌價而上昇。一般地主農民，一面安坐自食其力，一面挾其所餘，以應市民之需要。目下德國民生活，大半陷於驚惶不定之中，進退皆無所據，比較的爲例外者，僅此而已。

就賠償問題[illegible]，今日德國[illegible]，實不在德國而在德國之外。凡德國之營投機業，出口業，以及一部分之銀行業者，既用種種不正當之方法，而大獲其利，即舉其所有，以存於滙兌穩固之外國，約計其數，當不下二百億金馬克。債權者方面，久已垂涎及此，即德國大多數人民，切齒痛恨於奸商之蠹國，亦日夜望其悖入而悖出。惟此種存款，內容至爲祕密，且多在中立國銀行，必欲措手到此，於法理手實，皆不能無問題，此所以擬議雖久，而實施終無日也。

* * * * *

德國之富力，受馬克跌價之影響，既如上述，故在今日而欲挽救德國之經濟，間接以解決賠償問題，必先設法挽救馬克始。挽救馬克之道，須求德國與外國兩面，相輔而行，在德國自身所應努力者有如下列三項：

（一）增加生產　德國自革命以還，實施社會改造計畫，如八時間工作制之確立，點工計算法之廢除，等等，頗覺氣象一新。然一方面生產品，則大形減少，穀類之年產額，戰後與戰前比較，止及半數，棉花產額，減至三分之二。新制度之實行，其嘉惠工人，適應時代潮流，本身固無可疵議，惟在今日之德國，外則債累如山，內則衣食不給，爲過渡目前之難關計，實大有變通之必要。

（二）節減預算　德國向以官僚政治著名，但昔日之官僚制度，雖較爲專橫而編制經濟切用，自革命以後，尊嚴之風漸殺，冗官遂亦日多。據某統計家言今日之德國官制，平均德民十二人中，即有官一人，就此淘汰四分之一，約可節省歲出數十億馬克。

（三）整頓稅收　就今日德國工人與小買賣者所納稅，與一般地主工廠主等比較，輕重實大不得其平。距今數月前，德國各工團代表，曾爲此事，向古諾內閣有所建議，據所附統計表，德國所得稅中勞工階級獨納百分之七二。以是一時社會黨員，有沒收工廠盈利百分之三十之要求，即法國議院中，亦時有此同等之議案，雖所擬不必斟酌至當，要之今日德國之擔稅制度，於資本家方面所留餘地過多，此則舉世所公認也。

至外國方面所應爲力者，首爲賠款之延期，其次爲適當之外債。蓋非有此二者，則德國之經濟將無休養生息之餘暇，雖欲盡心補救，而終無從爲力也。

此外尚有不能已於言者，賠款問題之糾紛，實種根於當日凡爾賽和約之起草者各欲以巧相勝，而不肯開誠相示，遷延數年，支蔓益甚，會議復會議，磋商復磋商，旁觀者已不勝其心煩意亂，而當局者仍略無悔禍之誠。在債務者之德國，利用債權者間之紛爭，企圖狡展於萬一，夫固人情之常。即主要債權國之英法，雖日日催索債務，而按其行逕，所志實不在此。英國政府，心知所取於德人者過多，惟恐脅迫過甚，一旦流於破產，將大不利於己國之實業。法國政府目擊戰後德國工商之盛，惟恐德人一舉而償清積負，債累一去，行將逞所欲爲，復仇之日，即不在遠。易言之，債務者之德國，固無意如數賠償，即債權者之英法，亦未必有誠意望德國賠償也。長此同床異夢，雖有良法美意，而賠償問題，將終無澄清之日，賠償問題一日不解決，則德國經濟一日不恢復，而歐洲之改造，亦終不可能。故在今日而談賠償問題，除上述種種內外助力外，債權者與債務者以及債權者相互間之諒解，尤爲首要之先決問題也。

引用書報

Lichtenberger: L'Allemagne d'aujourd'hui dans ses relations avec la France.

Hermann Fernau: Un point de vue allemand des réparations.

Colson: La question des réparations.

一二，三，三於巴黎

美國地方自治在律法上的觀察（續）

王宣

▲證法案　▲評法理

四　地方自治團體的權力

地方自治團體為公目的而創設，故賦以相當的權能以達創設的目的。鎮與郡在某一州內，大體言之皆規定於普通法典，權能雖不齊一，亦相差不遠。惟城市自治各有特別自治憲章，結果，權能遂以參商，無兩城之相合。權能之享有，亦不盡在憲章之明示，然則限界宜以何為標準？法官翟朗 (Judge Dillon) 曾言，凡地方自治團體所享有的權能，抽象分之，不外三端：(甲)明示授權者 (Those granted in express words)。(乙)必要的或合理的包含於明示授權中或為其偶然的屬性 (Those necessarily or fairly implied in or incident to the powers expressly granted)。(丙)在已明示法人目的的事務上，要素的權能，不只方便，實屬不能缺者 (Those essential to the declared objects and purposes of the corporation, not simply convenient, but indispensable)。

州是全體，地方自治團體，是州的一部。州立法授以權能，而地方自治團體運用之，實無異州之代身。權以明示者為最強。

(例)馬里蘭州議會曾授權於白爾替謀城發行公債五百萬元，美金助白阿鐵路公司 (Baltimore and Ohio Railroad company) 建築鐵路，規定於一八九〇年償還；並規定以該鐵道的一切財產、歲入、公物利用權等，全行抵押於該城。一八六六年中央重訂的內國徵稅法 (Internal Revenue Act) 規定：凡鐵路或運河公司起債者，則須按所付利息抽出百分之五以繳中央。中央政府命令白阿公司於交前所

遞債票利息時，須扣出百分之五交於中央。該公司抗稅理由：是非對該公司徵稅，實是稅其債權者白爾替謀。白爾替謀是地方自治團體，地方自治團體的歲入，中央政府無權徵稅。因內國徵稅法曾規定對於州的歲入與州所保有的股票息摺等，國會不得定爲徵稅目的物。中央政府送案於法庭。第一次判決中央政府敗訴。中央政府指示誤點，再審仍敗訴。法庭主張的理由是：五百萬元的債票性質是投資。助該城的發展，與居民的利益，正合地方自治團體的目的。再一方面，所得的利息，是歲入，可爲修橋築路等公益費用。由各方面觀之，皆是公目的而非私。國會既無權徵稅於州的歲入，今白爾替謀發行債票以助鐵路公司，係受權於州議會，收入利息，卽無異州的歲入一部。

含權以明示的權能爲根據，或以補足其責任，或以完成其目的。

(例)魯西安納 (Louisiana) 州議會曾通過一法案授權於各城，得發行公債，訂購某鐵路公司股票，卽以該股票及所生利息作爲將來償債之用。紐俄爾連斯 (New Orleans) 城根據該法案，曾發行公債，購入股票。後把股票賣却，以作他用。因之公債本利償還都無着。公債持有者，請求法庭起稅，以償該項公債。法庭的判案是：起稅是立法獨占的權能，司法無此特權。地方自治團體若無稅權，則無以維持其生命，担負人格的行爲，與完成其組織的目的。故州立法創設地方自治團體，授以稅權。起債權比稅權更爲重大，更爲危險。既授以起債權，則包含起稅權，以履行償還義務，是爲必要的與合理的含權。至規定以購入的股票作償，不過爲一種保險的規定。自從股票購入後，凡關於其上發生的損益，保有處分，皆爲偶然的屬性。該城都具完全資格以享有之；起稅還債，自屬義務之當盡。法庭遂發促償命令 (Mandamus)。

(例)紐折西州內五月岬城 (City of Cape May, New Jersey) 曾訂約買入救火機器，後悔約。主張越權無效 (Ultra Vires and invalid)。訂約商號 Green and platt 控於法庭。該城憲章第十三章，曾授以防火權與組織消防隊。第十八章又授以起稅權以維持救火機關。但未明授以買機器權。有權組織救火機關，若無權設備機器，則與有權組織軍隊，無權供給槍礮何異？徒手的消防隊有何用處？故

設備救火機器，當解釋爲組織救火機關的附隨目的，爲絕不可缺的要件。今訂約購辦，則當解釋爲偶然的屬性。故該契約不得視爲越權無效。

地方自治團體，一方有政治的職務，因需要公的權力。一方爲財產的主體，當然有私的人格。茲分公權私權於下：

(1)公權。 公權是一種政治的權能，爲州的代理，由法律規定，是爲地方自治團體強迫的責任。茲舉最重要者，以明其例：

(甲)警權。 行爲，享樂，切勿妨礙他人 (You shall so Conduct yourself and so enjoy your own as not to injure others)，是爲警察權根本的觀念。故警權以維持公共安寧秩序與促進一般福利和發達爲目的。地方警察以執行州的法律爲原則。故州法無規定者，不得爲之引伸。

(例)華盛頓州內大威鎮 (Town of Davis, Washington) 曾由保持公安秩序警權內而引伸禁止攜帶武器。州法無禁止攜帶武器的規定；於習慣法上又毫不承認爲罪。法庭曾斷該警察法令，違法無效。

上例是州無規定者不得引伸。若在州法規定中，地方自治團體更爲詳細的規定，當然無問題。但州法適用於州的全體。地方若實有特別情況者，亦有時得斟酌情形，爲之伸縮。

(例)加里福尼亞州內舊金山郡與城 (County and City of San Francisco) 於一八八九年曾規定：除由公家證明確係爲配藥必需者外，不得買賣鴉片。違者科五百元以下的罰金。但加里福尼亞州法規定只科五十元以下的罰金。遂成訴訟問題。後法庭判案主張，舊金山實具地方特殊情形，視爲合理的加嚴，不得視爲與州法抵觸。

(乙)稅權。 稅是立法的權能，地方自治團體享有明示者無問題，但亦可解釋爲含權或目的必要。

(例)馬薩朱實州內勞衛鎮 (Town of Lowell) 於一八三六年組織爲城。於一八三五年該鎮設建築市場 (Market house) 的計畫。該城繼續進行，徵稅爲建築經費。某甲不情願納稅，被強力征去，隨控於法庭，主張該城無權，要求賠償。法庭主張該城有權。理由是：該城憲章曾規定繼承該鎮一切權利義務與繼續進行法人目的。於此無問題。溯該鎮的憲章雖未明示以建設市場的權力，但一七八五年州議會通過適用於一般鎮的法律曾規定爲維持官俸，學校，救貧，與其他必要得於領域內起稅。該鎮有整理交易的責任，則

起稅建築市場與應有議會則建築鎮廳(Town Hall)無異，故可適用其他必要項內。同上法律又規定各鎮於應辦的事務(Prudential affairs)，能促進公共利益與安寧或秩序者，亦得起稅。市場在各鎮或城多為之，是為慣例(Usage)。如是亦可解釋為應辦的事務。總之，該城不是無權起稅。

(丙)管理街道權。　街道性質是供不特定的公衆使用。其建設由來不外三端：(一)由時效取得者。即歷史上的道路，公衆習用已久，至少要逾二十年者。(二)地主捐出公用者。如已由公家證認，並已開闢為道路，則原有主不得再行收回。(三)由公用徵收(Eminent domain)開闢者。道路取得於時效者，沿用已久，莫知由來，向無問題。由於地主捐出者，則以在公家證認或經過時效為要件。

(例)紐折西州內新內安拏鎮(Town of Cynthiana)的居民瓦爾(W. K. Wall)於一八五四年曾捐出地一段，與鐵路公司訂約，開闢為道路。該公司並未開闢為道路，乃於其上建設轉轍器。瓦爾控於法庭。法庭斷以無效，因道路必須由公家認可，則公家乃有修築管理的責任。

(例)加里福尼亞州內三角司城(City of San gose)的居民黎特(Reed)是一個郊外大地主。於一八六二年曾宣言並附圖撥地一段作為道路，後收回轉賣於他人建房。其上後該城發展，計畫延長街道，按舊時黎特的圖案，迫令拆房。該房主控於法庭，勝訴，理由是：一種附圖宣言，不足為公家認可的證據，又未經二十年的時效，故無權干涉所有主的收回。

道路得以公用徵收開闢。公用徵收不只道路。公用徵收權所以優越於財產權者，其目的必須為公用。如道路，街衢，公園，體育場，市場，墳地(美國墳地大都由公法人管理)，學校，自來火與電氣煤氣的設置，救貧院，以及一切公共建築等是。是否為公用，如有疑義者，須依司法判斷。其性質根據於政治的必要(Political Necessary)，所以與警權稅權區別。更須損害賠償，付所有主以合理的全價。中央憲法曾為之保護規定：『私有財產，非給以合理的賠償，不得收為公用』(Private property shall not be taken for public use without just compensation)。其與緊急權不同，亦即為此。緊急權如當火起時毀及建築物，或為防疫，焚房廬，殺馬牛，皆不付賠償。此等行為所以為公益，根源

於緊急自衛(Emergency of self-defence)。公用徵收雖爲主權發動之一，但基於攻治上的必要，不但可授權於公法人，而基於必要時，雖半公法人，亦得授之，如鐵路運河等公司是。公用徵收的手續必須先提出於法庭。法庭審查時，或由委員會，或以正式審判，可不用陪審制度，但亦有規定爲必要者，如密執安州憲則規定必須由陪審官決定。在公用徵收政策的決定，計畫的得失，所有主雖無權與聞，但定價高低，所有主可爲必要的參與。定價須根據於市價，爲全部的，合理的決定。在原則上非先給全價，不得收用其財產。半公法人雖無例外，但在公法人有時確定付價的得續與時期，卽得收用。總之公用徵收，以給價爲前提。

(例)在一八七七年，紐折西州內白羊城(City of Bayonne)曾有修築道路徵收土地一案。當時由議會舉出的評價委員會(Board of commissioners of assessment)估價爲六千元美金。該城不償價，控於法庭。法庭的斷案是：公用徵收，必由司法手續決定價格，方是根本上合法的。公法人負担，否則無效。

道路街衢的性質是供用於不特定的公衆的，惟州議會可代表之。地方自治團體對於道路一切的權能，皆爲州的代理，故爲強迫的責任(Compulsory or mandatory duty)。

(例)馬里蘭州內白爾替謀城曾與商人訂約修路，當修理時，懸繩阻斷行人，夜時置燈於繩旁，以警告行人。某夜燈被兒童以石子擊毁。該修路商人持回家中修繕。正當此時，某甲御車通過，馬絆跌傷，控於法庭。被告該城主張訂約修路，管理權在訂約商人，不負責任。但法庭判案則主張管理街道，保持安全狀態，是代理州權，強迫的責任，雖在訂約修路時，亦責無旁貸。

地方自治團體由州授權，對於街道有管理與增進公衆使用的安全和安適的警權。街道爲交通利器，不只用爲行路，故地方自治團體亦有權修濬溝道，安置路燈，掘埋水管，煤氣管，樹立電桿或電車軌道，或自爲或爲公物利用的特許。但除爲交通目的設備外，在街道設物，則爲公障(Public nuisance)。地方自治團體於消極方面有取締削除公障的責任；於積極方面則無自爲或允許他人爲公障的權力。

(例)亞拉巴麻州內德冒玻利城(City of Demopolis, Alabama)的居民魏布(John C. Webb)建籬笆，占了公街。該城視爲公障，命拆去。魏布控於法庭，法庭則謂私

人不得侵佔官道以爲私用。地方自治團體受權保護公共利益，不生損償責任。

(例)密蘇釐州內聖路易城(City of St. Louis, Missouri)於一八三五年曾發布一法令，在該城內第五街中建一公共市場(三六英尺寬，三七五英尺長)建築經費由於集股。管理權在由股東舉的三人委員會手中。該法令承認該項委員爲城的官吏。權限須依法令辦理。後該城擬毀去該市場，覓地另建。該委員會求直於法庭。法庭判以該城雖有建設市場權，又有管理街道權，但在公共街道上建設公共市場，則超乎地方自治團體應有權限之外。因之該建築物，構成公障。理由是：街道是供不特定的公衆所享用。市場利益則在一地方。不特定公衆所享用的街道，須是街道全體，不是部分。故該城在街上築設市場爲無權。

(例)亞拉巴麻州內博敏罕城(City of Birmingham)的小賣商人卡斯爾(Costelle)在人行便道一部分，建木製菓攤。檢查庭公告爲公障罪。該小賣商抗辯是：他一方給門前地主租金，一方更得該城允許營業牌照，並每年曾納牌照稅二十元美金。審判庭判爲公障罪。理由是：人行便道是公共街道，公衆有使用全體的權利。該菓攤爲永久性營業，占去一部分，則天然構成障礙物(Nuisance per Se)有反街道原來性質。凡商人住戶於合理的部分的與合理時期得占用公共街道，如商人的裝卸貨物與住戶建房堆集材料等。但該商的菓攤，則係永久營業性，非合理的占用可比。租金牌照，俱屬越權行爲，無效。

(丁)發布法令權。　地方自治團體的法令，乃對於領域內所發布通行的規則。以地方議會通過並行政部發布執行爲要素。除不得違反自己的憲章與中央及州的憲法，法律外，還須不是區別的(Must be general and impartial)；不是壓迫的(Must not be oppressive)；是合理的(Must be reasonable)，方發生效力。

(例)加里福尼亞州內舊金山郡與城(County and City of San Francisco)於一八八三年六月十八日曾發布一種法令於某區域內的洗衣局，在晚十時至早六時，不得營業。又規定不得留宿傳染病人，違者處罰。某洗衣局曾在違限時間內營業，被警察逮捕。該商人控於法庭。法庭的斷案是：區別的解釋，必須是在同一營業而受不同的限制；或在同

一情況之下而受不同的權利方合。若現案以洗衣與他營業限制不同，不得爲區別。因凡洗衣營業在同一情況之下，無論何人須受法律上一律的限制，是爲普通，應有效。

（例）奕倫諾州內芝加哥城於一九〇三年，曾對於加拉梅街(Calument Avenue)居民徵特別稅，爲改該段石子馬路爲洋灰馬路之用。郡庭宣布該法令係壓迫性質，無效。該城上控。上訴法庭判案是：該段馬路新修，不過四年，尙在完善狀態。今必欲改石子爲洋灰，是爲專斷壓迫的法令。法庭有責保護公民以抗此非法命令，故同意於郡庭。

（例）馬里蘭州內白爾替謨城於一八八二年一一三號法令，曾公布凡在境內（城與郊三英里）一切石灰窰業，全行禁止。法庭宣布該法令不合理無效。理由是：該城憲章授權規定，該城得發布法令，保持衛生，防止或除去公障，與防止傳染病等，於該城與四郊在三英里內者，完全發生效力。今該城禁止境內一切石灰窰業，不過根據保持衛生，或除去公障等權能。石灰窰是一種正當營業，又非天然的公障，其產物又爲一般建築所必需。只因地位不同，近於人烟稠密之區，或有妨衛生與爲公障。今不區別地位而爲一般禁止，是無異毀絕該項營業。且與憲法上營業自由原則不符。是爲無理由的法令，無效。

（戊）司法權。　地方自治團體享司法權極微。城市法庭(Municipal court)，所以爲執行城市政府的法令，亦得審理民刑細微案件（普通限制，民事勿過五百元，刑事則罰金或短期監禁）。與村鎮的平事者（Justice of peace）職權無大出入。不過若州立法授權，亦得執行地方審判庭職權。地方自治團體不得在自己的法庭爲控告，主張自己的權利。該項法庭的審判概無陪審官，不爲違憲。因其所審案件，非憲法上所謂刑事罪。

欲知地方法庭的地位，不可不略言明州司法的系統。平事者(Justice of peace)爲初級即地方自治團體所設的法庭，城市比村鎮職權稍大。郡庭(County court)爲中級，完全是州的機關。亦名中級法庭(Intermadiate Court)，地方法庭（District court)，高等法庭(Superial court)皆是控拆法庭(Appellate court)。爲州的最高法庭，普通一州不止一個。

（2）私權。　地方自治團體的私權，亦曰財產權，因之發生契約權，控訴權。在法律人格上觀察，與私人或私法人無異。

(甲)財產所有權。 地方自治團體享有財產權，雖與私人或私法人同。但不能忘却地方自治團體，是爲公目的而組織，故其運用財產，亦與私人或私法人大異。捨公目的外不准爲營業的活動。自來水 (電氣煤氣電車) 等雖具營業性質，但地方自治團體經營之非爲謀利。該項營業有獨占性，不但私人經營有壟斷，助長貧富階級，且與公益公衆衞生關係特大。亦需要政治權能(如公物利用公用徵收等)。地方自治團體自營與特許私營，利弊互見，學者評論不一。但該項事業，地方自治團體，可以經營則所公認。水火雖爲人生所必需，但地方團體經營之，尚不爲此。若謂爲人生必需食糧當爲第一，除社會主義外，未聞以之爲公營獨占事業者。

(例)馬薩朱實州議會的下院於一九〇三年一月十四日曾提出四項問題於十六日正式咨詢該州最高法庭 (The supreme Judicial court) 該法庭滿二十八日答覆之。茲摘要錄下。四項問題是：(甲)是否在憲法權限內，州立法得通過法律，授權於州境內各城鎮，附隨於供給自用的石炭木柴，逾量多購以爲販賣出賣的價格或等於購入價，或少於購入價，或謀利潤？(乙)是否在憲法權限內，州立法得通過法律，授權於州境內各城鎮，得買賣石炭木柴，爲規律的營業，出賣的價格或等於購入價，或少於購入價，或謀利潤？(丙)是否在憲法權限內，州立法得通過法律，授權於州境內各城鎮，設站囤聚石炭木柴及其他燃料，出賣價格或等於購入價或少於購入價或謀利潤？(丁)若前三問題俱否認，是否州議會得聲明此種權能爲非常緊急權，在州境內各城鎮，得酌量地方情況，定爲非常緊急？該法庭的答案是：在憲法上規定，私有財產，非爲公用不得提取。此原則適用於動產與不動產同。故公用徵收家屋，與徵稅亦同。既非爲公用不得徵稅，然則爲是項營業非直接爲公目的，何以得其資本？雖近頃各城鎮亦有設工廠開店鋪者，但此等行動，是屬於私權，與政治無關，未聞由州議會以法律規定者。城鎮購辦石炭木柴，運賃囤聚既有公的權能，再加以經濟方法的經營，與私業者競，則私業將全被打倒。若再推之，衣服食糧俱爲日用必需，與薪煤等，亦得以政權經營，則私業胥無存在餘地，謀生之途，必盡在公力下爲雇役員或勞動者。售賣薪煤與售賣其他日用品無別，當如是解釋。是以政權與民爭利。故前三問題，不必遲疑，當與否認。至於第四問題，

所謂非常緊急，當指現在的柴慌，或爲合理最近將來的柴慌。其發生恐慌待救的情形不外四端：一是貧民數目增加，無力購辦私人高價的燃料。關於此等情形，各城鎮皆有救貧設施，當可無慮。二是購辦燃料者費用增加以生損害。此等情形若由公家起稅購之，只惠益一部分將見政權捲入於石炭市場漩渦中，不得謂爲公目的。三是絕對的柴慌，各處缺乏，無處購販。當此情況，雖以政治權力，亦不能以無生有。除非恐慌未來之先，爲充足的囤藏，不敢信公家能爲是策。四是部分歉收，販路艱阻，非私人之力所能辦。當此情況，非公家之力不能得到燃料。只此可解釋爲公目的，且必要。故在此情況，州議會得授權販賣；此等情況一過，當即停止。

非爲公用不得起稅，因之非爲公用不得發行公債或購買財產。

(例)亞拉巴麻州內油福拉城 (City of Eufaula) 於一八七二年曾於麥克那 (John McNab) 手，買地三十四畝。價一萬元美金內發行九千七百元美金公債票二十年還本，每年付息百分之八。又規定地歸東南亞拉巴麻墾殖協會 (South-East Alabama Agricultural and Mechanical Association) 收用。後該城自控於法庭。法庭的判案是：公用的解釋，必須是謀一城的公益或改良發展。若爲謀一協會的利益，不得爲公目的。因之即無權起稅還債，故買地契約根本無效。

原則上地方自治團體的統轄權，不能越境。但非政治權的行使，爲公目的而保有財產則得爲之。

(例)衛斯康新州內門那下城 (City of Menasha, Wisconsin) 於一九〇三年曾在界外買地一段，爲得修街石子的來源。公民請示法庭，該城是否有權？法庭的斷案是：爲得修街的石子的來源是公目的，爲公用得起稅。惟在界外不能行使政治權，若保有財產則可。紐約城曾在界外四十英里，費二萬萬元美金買地及建設自來水廠。又羅司然吉城 (Los Angeles Calornia) 自來水源設在西拉內窪大山 (Sierra Nevada Mountains) 中，距離二百五十英里，經過大山沙漠等。此等情形，可以爲例。

地方自治團體有資格受贈與或遺贈，雖以之投資或生利均無不可。

(例)羅特州內新休韓鎮 (Town of New Shoreham) 曾受

遺贈的樓房，以之出賃獲利。後有人請示法庭，該鎮是否有權，非爲公目的而保有財產？法庭的斷案是非爲公用，不得起稅，故非爲公用不得購入財產。其根本理由，在保護租稅負担人。若受贈與或遺贈的財產則不受限制。既有保有財產權，收益權亦因之而生。

地方自治團體於類似地方目的的事務，得受委託或遺囑而代執行。

(例)衣阿華州內亞他鋒城 (City of Atlantic) 內居民貝林高 (P. G. Ballingall) 曾以財產遺囑委托該城。遺囑所辦事業有六：一是以六萬元美金作基金，以爲擴充貧民寄宿店 (Ballingall House) 的用途；二是以二千元美金補助公立圖書館；三是以一部捐助圖書館協會 (Public Library Association)；四是救濟該城貧苦工人；五是補助城內各宗教協會；六是建築醫院。辦此等事務，於該城職權是否類似，遂發生問題。後法庭斷案是：圖書館與救貧載在該城憲章，當無問題。貧民寄宿店也可歸爲慈善事業。醫院雖憲章上未曾載入，以其救助災病，亦可視爲救貧或慈善。圖書館協會雖是私立團體，但未曾謀利，可解釋爲公益。對宗教上用款，不能謂無裨補道德。該城對於宗教事業雖無權能，但維持道德則有責任。統觀全項，可以謂爲慈善事業。故該城得受委托。

地方自治團體雖享有財產權與私人同。但因財產的種類性質多與私人不同，故雖負債，關於爲公性質的財產，如公共建築物陳設傢具，公園，運動場等，法庭不得封收，以滿足債權人的要求，是爲原則。地方自治團體收入惟一來源即是租稅。但法庭亦無徵稅權，爲之救濟，只有發促償命令狀 (Mandamus) 強迫地方自治團體，以正當手續徵稅之一法。

(例)外挐公司 (J. G. Wagner Company) 爲密執安州內摩羅城 (City of Monroe) 的債權者。於一九〇一年會由法庭發出封收財產狀，於是封收該城地一段與騾十四，馬二，車八，車套八。該城聲請法庭，該項動產與不動產皆爲公用，不得以之滿足債權者。地一段係爲得修道用的砂土。牲畜車輛等係爲載運該項砂土之用。財產爲公用與否，當以爲公目的與否爲斷。街道純是公目的。該項動產與不動產既爲修道之用，當然爲公用。法庭遂取消封收令。

(乙)訂約權。 兩方同意而契約成。其拘束力亦在兩方。地方

自治團體的自治憲章，若未明定限制，訂約權乃為普通應有的權能。

(例)阿海阿州內與克朗城 (City Akron) 曾與東阿海阿煤氣公司 (The East Ohio Gas Company) 訂約。由該城公布法令，規定第一期五年每一千英尺煤氣收費不得過兩角五分；第二期五年，不得過三角。又規定在此期內，該城不得通過法令減率。十年期滿。該城通過法令，每一千英尺煤氣，定率兩角。該公司不承認；停業。該城控於法庭又上告。結局斷案是：原約訂明十年內不得通過減率法令。今十年期滿，該城當然不受拘束。但公物利用特許期間，原約未載，當然解釋為無期，即兩方同意，任何時得繼續有效。不同意即可停業。至氣管機器等，原約亦未載，當然屬該公司，該城無權沒收。

地方自治團體於一方有訂約權，他方又有立法權。違法的契約，原始無效。但合法的契約，亦不能拘束後時之立法。後時之法律與前時之契約衝突時，當如何解決？英國司法上曾立原則：契約由適當的人訂立，並其時為合法事件，後時立法定為違法事件，則是法律廢契約，契約不由適當的人訂立，並其時為違法事件，後時立法定為合法事件，則契約仍為有效。

(例)紐約州內紐約城於一七六六年曾與某甲等訂契約，於每年交租金條件之下，得於某禮拜堂內營葬。該城於一八二三年十月二十七日通過一法令，禁止城內居民在建築物中營葬。訂約人控於法庭。法庭的斷案是：該城有保持衛生立法權。在人烟稠密城中禮拜堂內為墳墓，有妨居民衛生，應受限制。

地方自治團體訂約，代表者須誠實為公，訂合理的契約。若不合實際，使法人加重負担，即失為公的性質，契約因之無效。

(例)明尼薩達州內小瀑布城 (City of Little Fall, Minnesota) 於一八九八年一月曾與小瀑布電氣自來水公司 (Little Falls Electric and Water Company) 訂約，該城自來水由該公司供給，特許以公物利用權三十年。又規定由公司設救火龍頭五十五個，至一九一四年再增十二個，每個每年由該城支給八十元美金。後實行結果，實用救火龍頭不過三十五個，每個每年至多不過值四十元。公民某等遂控於法庭。法庭的斷案是：若代表公法人的機關，訂不合理不切實際的契約，法人必受拘束，危險殊大，應無

效。

地方自治團體代理者之訂約與私法人不同。私法人的代理訂約，不問其有權與否，其商業主人不得不任其責。故商業主人對其代理者雖設限制，亦只是內部關係，於善意第三者毫無影響。地方自治團體的代理則不然，若訂約者無權，則地方自治團體不受拘束，是爲原則。二者異途同歸，蓋皆所以保護公共利益。

(例)奕倫諾州內三甲門郡 (Sangamon County) 規定凡訂約供給用品者，逾七十五元美金者則必公布投標。又規定凡購置一切簿册文具，必須得郡局的指令或允許。該郡書記時常在巴拏公司 (George D. Barnard & Co.) 訂約購辦簿册，至少亦有六年之久。一八九八年該書記照舊又與之訂約購辦婚證稅表等爲一八九九年儲用。該公司於一八九八年十一月已完全交貨。不但該書記無權訂約，且此貨辦得太早，膠口日久將不適用。郡局拒不收用。該公司控於法庭。法庭判該郡書記無權訂約無效。

越權契約與無權契約相等，同爲無效。並且因此等契約所生損失，亦不賠償。

(例)衣阿華州內亞丹郡 (County of Adams) 管理局 (Board of supervisor) 曾由克魯贊 (Cruzen) 手買地一段作貧翠田 (Poor-Farm)。公民某等控於法庭，因該郡規定買不動產，須由公民投票決定。今公民未曾投票，該局訂約買地是越權 (Ultra vires)，應無效。克魯贊主張須得損償，因該地已交付，由該郡收用二年。法庭的判案是：公法人代理的越權行爲，以不償爲原則。如違憲發行逾額公債，所吸收的現金已用去，若法庭判以損償，則憲法有何效力。故越權契約的救濟，法庭判案，恆在公法人一面。

不法契約，司法亦有時斷爲有效者，則爲僅有的案件。

(例)田納西州內家裏口城 (City of Jellico) 與倫敦紐約土地公司 (The London and New York Land Company) 訂約修路。路已修，該公司開單索費，該城會計拒不支付，因是違法的契約。違法的情形是：該契約由市長與城議會訂，曾經特別會議通過。但特別會議的通例，每議員必須預先爲合理期間的通知。現案則議員有遺漏未經通知者，因之未得出席，故該契約爲違法。該公司控於法庭。法庭的斷案是：按原則論，該契約應無效。但查該契約的條件完全公正合理，修理街道又是郡的責任。且路已修，則其利益已爲受

取該款應支付。

(丙)控訴權。 地方自治團體自身有獨立人格權利義務，皆足負担，控訴權是當然的結果。地方自治團體具有特別權能，代理者又是官吏。有時或越權違法，或橫侵私人正當享有的權利。保護公益救濟無辜，端在司法。故司法得發促償命令狀(Mandamus) 以強迫地方自治團體履行義務。又得發『質問證權書』(Quo Warranto)以定權限，對於越權背理的行為，則得發『禁令』(Injunction) 以為制止。又有法令覆核 (Judicial review) 權，如發現地方自治團體的法令有背憲法或法律者，即得宣告無效。司法上此等權能，乃所以保持地方自治團體的行動，不逸出軌範，致背原來的(公的)目的；更所以維持公法人與私法人或私人人格立於平等地位。必如是方有訴訟權可言。

(例)馬薩朱實州內窩郤司特城 (City of Worchister) 於一八七一年建設中學校，築墻於某甲地上。某甲控於法庭。該城主張建學校是行使合法的公權，又是為公用的目的，不負責任。法庭斷案則主張所有權是憲法上拒他的權利。若為公用，只有循正當手續，用公用徵收方法辦理。特權侵占非法。

(例)本雪佛尼亞州內費拉特爾費亞城 (City of Philadelphia) 境內斯久幾河 (River Schulkill) 中，曾有破船沉入某甲的拖船經過其處，撞損，控於法庭。法庭因查州法曾規定該城對於航行的水道須除障公開，遂判該城代理以怠忽職權罪。

五 地方自治團體私的權利義務

地方自治團體私的權力，即所以享用，保護其權利。有享權利的資格，即有負義務的責任，亦是一貫的道理。反之，公的權力，乃政治作用。其職務為州(或國)的代理。政府的政治權，不受支配於民法，故不負民事上損償責任(Liability of tort)但代理者構成刑事犯罪，名曰被告(地方自治團體)優勝主義(Doctrine of respondent superior)至於獨立局所或越權的行為，皆非所以代表地方自治團體，故所生損害亦不負責任。若收益權則為財產權偶然的屬性。

(例)注滿約州內巴勒鎮(Town of Barre)的舊鎮廳設在二層樓上，為鎮所有；第一層則屬他人。該鎮日形發達，鎮廳久不適用。一八八五年冬，因積雪過重，樓頂被毀。因開鎮會

決議修理舊鎮廳出賃。另建適當的鎮廳。新鎮廳建築仍是二層樓，完全爲鎮所有。以地下室與第一層一部出賃，約每年可得租金一千三百元。第二層樓爲鎮廳，名曰歐拍拉廳(Opera Hall)。共費去建築費二萬九千元美金。舊鎮廳的修理費約五千元美金。有公民者控於法庭。主張該鎮非法，要求納稅的損償。法庭的斷案是：爲公用目的而設建築，以無用的一部出賃，因得歲入以輕居民負担，爲法律所許。爲營業目的而起稅，爲法律所禁。故原來目的爲出賃而徵稅建樓，則違法。但原來是爲公用而建築，後不適用而廢，是否可修補而出賃？法律無規定。如是則宜依公法人自身決定。該鎮會議決修補出賃，有效。

凡地方自治團體對之有收益者，皆負損償責任，是爲財產權的原則。法律強制的職權，除有明文規定者外，大都不負損償，是爲政治權的原則。普通關於地方自治團體有無損償責任，約分四端：(一)地方自治團體爲州(或國)的代理時，怠於職守或執行不適當，對於私人，概不負損償責任。(二)地方自治團體享用財產，無異私人時，則負損償責任，亦與私人同。(三)地方自治團體由憲章認爲賦與的權利，雖無利益，亦負損償責任。(四)城市對於棄職或疏忽於保持街巷道路橋梁等安全，在習慣法上負損償責任，有數州且明訂於法律。但郡鎮在習慣法上不負責。

(例)衞斯康新州內歐西高城(City of Oshkosh) 某甲的財產被焚。起火原因，由於該城救火機器飛出火星所致。火機之壞，由於救火工程師怠於職守。該城憲章規定，防火職權屬於州的代理。某甲控於法庭，要求損償。法庭的斷案是：防火職權，是州的代理，目的在維持一般的利益。且該州法律並無損償規定。不得求償。

(例)馬薩朱賽州內亥却司特城正當修理城廳時，某甲在人行便道通過，因工人的過失，墜物受傷，控於法庭。該城廳曾以一部租於郡，又一部租於商人。法庭再審的斷案是：該城廳除爲公用外，曾爲收益目的，與私人財產無異。今修理傷人，應負責。

(例)紐約州內布魯克臨城某甲宅低於街道。該城弗蘭克林與泡特曼街(Franklin and Putman Avenues)的水道太小，因暴雨不能容，某甲宅被淹受損，控於法庭求償。法庭斷應償。該城上控，斷不償。

(例)紐約州內桃城(City of Iroy) 於一八一六年四月十

二日組成公法人。自治憲章規定，該城須保持街道，人行便道等安全狀態若怠棄職守，須負損償責任。某甲跌於人行便道受傷，控於法庭求償。案情是：人行便道有一段結冰，結冰的由來，係於住戶流出的水經過其上，適值微雪，不能辨識，因之跌倒。此案問題即是否罪在該城怠忽？法庭斷該城既有維持安全責任，當損償。

(例)阿堪薩斯州內布拉斯開郡(County of Pulaski, Arkansas)怠於修橋。高闌吉(Alice C. Granger)經過該橋，跌傷。其妻控於法庭求償。斷案是：郡是州政府的一部，所有職權皆屬政治。除法律規定損償者外，概不負責。(完)

中華民國十二年二月著於美國奕侮諾大學圖書館。

科學雜俎

昆蟲能用無線電

無線電爲現代科學的一大奇蹟，但據最近發見，下等動物中之昆蟲，也居然能用無線電相互交通，這不是一大怪事嗎？據美國生物學家荷李氏(L. C. F. Horie)實驗的結果，蛾和別的虫類都能和距離很遠的蟲類通信。如把一隻雌蛾捉住關在籠子裏，放在你的窗口，過了不多時，就會有許多飛蛾飛到籠子糾纏着。有一種橡樹蛾，據稱能在三哩多路以外引誘其配偶。這種交通方法，並不是用聲音傳達，也不是用香來做媒介的。假如是用芳香來做交通的媒介，那只消在籠中放一種強烈的芳香料，從這香料所發的香氣一定會把昆蟲本身放出的香氣奪去了。但這種試驗的結果，飛蛾却依舊聚集於籠旁。從這種試驗可以證明昆蟲是能傳達無線電浪的。有許多昆蟲本能發光，說他能放電浪，實在也在情理之中。荷李氏因此用一種特製的無電機，從事試驗。這種無線電機的受信機能受半英寸長的電浪的感應(普通所用無線電電浪最短的也有二百碼)。其所接的聲浪另用放大機放大至數千倍，使人耳可以聞知。於是捕金甲蟲用此機置遠處試驗之，蟲的鳴聲——求救聲——固然歷歷可聞。現荷李氏方在繼續試驗，將來對於這奇異的事實必能更有所發見。(魯)

第六次遠東運動會紀事

黃惟志

第六次遠東運動會於本年五月二十一日舉行於日本大阪，二十六日畢事。我國除余懷安君跳高超過遠東紀錄，及足球隊連勝菲日二軍，獲得第一外，他種運動成績俱不甚出色。游泳一項且不能獲得預選資格，自願放棄權利。而菲日二國則因勤加練習之故，各種運動，進步極速。競賽結果計八種運動中日本獲得四種第一，菲列濱獲得三種。於是規定名次，日本第一，菲列濱次之，我國居末焉。今將經過情形紀錄如下。

我國選手赴日與日本之歡迎

當大會未開幕以前，我國正因旅大問題及二十一條問題對日外交日趨險惡。國內一部分人士激於愛國熱誠，有主張不往參加者。嗣經運動會幹事葛雷博士等多方解釋，謂『運動與政治不可混爲一談，中國與日本國交上雖有惡感，然兩國人民感情，仍佳。運動爲國民游戲，與政治並無關係。若以政治手段，用之於運動，則運動精神爲之俱廢矣』云云。此外一般輿論亦多如是主張，且有以不往參加將傷美菲之感情爲慮。而僑日華商亦切盼我國選手之早至。於是參加之事始決然經此一度遷延，開會之時期已迫，各處選手匆匆舉行預選，即至上海加入決選大會，遂即買輪東渡，其倉皇情形爲前此所未有也。

此次大會終了後之萬國運動中，允許中菲日三國女子參加球戰及游泳比賽，故我國除男選手外，亦選出女選手二十五人，由巴格女士率領。男女選手共一百六十餘人，於十五六日先後抵日。日人對於此次大會別具熱誠，其歡迎中菲選手無以復加。我國選手到神戶時，即由花電車送至大阪。大阪車站懸有中日大國旗二方。大會委員會之歡迎委員及大阪女子青年會，在阪華僑，留日學生，日本商界等約有五千餘人，均手持五色旗到站

歡迎。大會又特備汽車分乘選手，游歷大阪全市，繼至市政廳受市長歡迎，終乃至運動場。來場歡迎者則又有大阪市岡女學校學生五百餘人。由岡本清子女士送呈美麗花籃於我國女選手。次日大阪朝日新聞社亦持贈菓品於我國選手，表示慰勞。十八日大阪網球協會特請男女選手舉行歡迎比賽會。十九日大阪市長夫人更邀請中菲女選手開國際婦女園游大會焉。

菲列濱選手男女共計一百七十二人於十五日到大阪，其歡迎情形，大致相同，無待贅述。

開會之儀式

五月二十一日爲大會開幕之日，雖天不做美，霖雨不止，而觀者麕集，曾不以此裹足。到會參與開幕式者有總裁秩父親王，副總裁池上市長，名譽會長我國王正廷代表林澄波，會長岑博士，副會長阿細亞大會委員代表嘉納治五郎，蒲拉烏。其他大阪市各重要職員，貴衆兩院議員及新聞界人員均行參與。三國選手以中菲日爲序，各由委員導領，以國旗爲先驅至場中排成三列。先向總裁秩父親王行禮，總裁卽離座致訓詞。其次副總裁以下各職員相繼演說。演說旣終，由三國選手各致答詞，我國代表爲董守義君。於是開會式告終，乃於午後開始運動。秩父親王之訓詞錄下。

『本屆遠東運動會舉行於我國大阪，予至爲欣慰。近來運動一事日見隆盛，不獨一國國民得以鍛鍊其身心，非常有益；抑各國人士會於一場，各秉其公正謙讓之精神，互相磨礪，亦大足增進彼此之親善也。深望參加諸君體本會之旨以期發揮運動之眞精神，毫無遺憾。』

各種運動之經過——一、田徑賽

各種運動俱豫定日期，按序比賽，惟後因天雨略有變更。運動項目與前次無甚變更，卽分徑賽，田賽，足球，隊球，網球，籃球，棒球，游泳八種。惟按照前次決議，田徑賽中删除二十五哩長距離賽跑。加入三級跳一種。其比賽情形略述於下。

徑賽　徑賽有百碼，一百二十碼高欄，二百二十碼，二百二十碼低欄，四百四十碼，八百八十碼，一英哩，五英哩，及半英哩，一英哩接力賽跑各種。四百四十碼以下各種徑賽必先有預選，每種選出三組，每組二人，後乃由預選及格者重行決賽。八百八十碼以上之各種，則不行預選，僅由三國選手直接決賽而已。歷屆大

會成績，短距離賽跑當首推非列濱，長距離則當推日本，我國均所不及。第一日舉行預選，我國選手惟胡維嶽君在一百二十碼高欄，及張茂林君在四百四十碼賽跑中獲得預選資格，以外非非，即日次日決賽，百碼，二百二十碼之第一，具爲素負盛名之非人加泰隆所得，第二三四則均爲日人。一百二十碼高欄決賽，第一第三亦非人，第二日人，我國胡維嶽君幸不落選，列在第四。二百二十碼低欄決賽日人僅獲得第三一名。四百四十碼則非人僅獲得第二一名。我國張茂林君竟不幸而落選焉。

長距離賽跑如在八百八十碼以上，則非人不及日人。此次八百八十碼及一英里決賽第一均爲日人岡崎勝男所得，五英哩第一亦爲日人吉岡信之，且第二，三，四亦均日人，非列濱竟不得一勝，我國則更無論矣。

田賽　田賽分跳高，跳遠，撐竿跳高，擲槍，擲鐵彈，擲鐵餅，三級跳，五項運動，十項運動各種。跳高一項，我國選手在遠東運動會，已連獲三次第一。此次余懷安君跳高達五英尺九英寸，超過第五屆大會袁慶祥君之五英尺七英寸餘之紀錄。余君係新進少年，向未知名，初次臨陣，即獲首功，將來練習有加，更將不可限量也。跳遠及三級跳第一均爲日人織田幹雄。撐竿跳高第一亦爲日人。第四則有四人，因高度相同之故。我國刁培樹君亦四人中之一。擲槍第一爲日人岩井勝治，能達一百六十六尺七寸之遠，較前次紀錄增至十一尺半。擲鐵彈第一爲日人二村忠臣。此二項我國選手皆失敗，不得分數。惟擲鐵餅決賽非選手第一，我國杜榮棠君獲得第四。

五項運動　本屆五項運動與前次略有不同，前次爲跳遠，擲十六磅鐵球，二百二十碼賽跑，擲鐵餅，及一英哩賽跑五種，今則以擲槍易十六磅鐵球矣。我國選手參加此項運動者，爲杜榮棠張茂林二君。杜君在前屆大會曾獲第一，故此次參加，本亦大有希望，然不料於二百二十碼賽跑時，忽脚筋拘攣，不能起立，後由葛雷博士扶起，嘆謂此敗乃由天命。結果此次運動之獲得第一二者爲日選手上田精一，益田弘，三，四爲非選手，我國又失敗焉。

十項運動　十項運動分二日比賽，二十五日比賽前半部，即百碼賽跑，四百四十碼賽跑，跳遠，擲鐵球，跳高，五種。次日比賽後半部，即二百二十碼低欄，擲鐵餅，擲槍，撐竿跳高，一英哩賽跑五種。我國參加選手爲李駿耀，逯明二君。比賽結果，非人達陀蘭，得總分數五二一二分，第一，爰司加馬司五〇〇四分第二。第三四均日人，分數在四九五六分以上。我國逯明君僅得四七五八分，

又告失敗。

二、球戰

田徑賽運動我國既告失敗，然則我國向昔所自豪，菲日二國亦自謂不及之球類競技如何？第五次大會時我國賴以不居末者，全賴足球，籃球，隊球連勝三種。今則除足球外，不特網球，棒球二種，難以獲勝，卽籃球，隊球，亦已逢強敵，爲菲人所敗矣。

足球　此爲我國在此屆大會僅獲第一之競技。於二十二日先由中菲二國比賽。菲列濱足球隊之技術，視前大進，善於進攻。最初中國惟取守勢，繼則轉取攻勢，卽先占得一分。其後雙方忽攻忽守，攻者固然勇猛，守者亦殊堅牢，故雙方均未獲得分數。及後半部菲軍因進攻過烈，卒漸疲弊，負傷而退場者三人。一人傷足，二人肋骨爲折。而我軍以逸待勞，遂得以三對零之比獲得勝利焉。

中菲比賽既畢，經過次日日菲比賽，菲勝日敗，二十四日爲中日比賽之期。雙方奮戰甚劇，最初日本頗占優勢，約五分鐘卽得一球。然其後我軍力戰，亦得一球，最後我軍漸占優勢，又得一球。休息半小時後又戰，我軍卽取攻勢，日軍挽救無效，終成五與一之比，我軍大奏凱旋，於是仍得握遠東足球界之牛耳矣。

此次足球，我國仍獲勝利，固可爲國增光，然菲日軍奮鬭之力，與夫競技之精，已非昔日可比。若我國選手因獲得一勝，卽趾高氣揚，不自奮勉，下次大會難保不爲所敗，我光榮之選手可不勉哉！

籃球　中日籃球於二十二日比賽，以五十二與十六之比，我國大勝。次日復鼓其餘勇以與菲軍相搏。最初已得二分。然菲軍甚爲饒勇，卒致相等，其後菲軍連續勝利，成四一與一四之比，我國失敗。次日日菲比賽，結果爲三二與四之比，日本大敗。錦標遂爲菲軍所得矣。

隊球　中日隊球，亦於二十二日比賽，日本軍開始卽爲我軍所迫，上半時我軍與日軍已成二〇對一〇之比，後半時，日軍依然不振，僅得二點。結果中國以二十一分獲得勝利。同日日菲二國比賽，日本以實力不逮，復爲菲軍所敗，至二十四日遂由我國與菲律濱比賽，上半時菲得二十一，我得十六，下半時菲又得二十一，我得十四。菲律濱對日對我俱獲勝利，故此項錦標亦爲菲軍所得。

棒球　中日棒球於二十四日比賽，日勝，爲五與〇之比。次日

中菲比賽，菲勝，爲一〇與二之比。至日菲比賽已爲大會最後之劇戰。菲人善攻，日人不能嚴守，結果成四與〇之比，菲律濱勝。

網球　中菲雙人網球於二十二日比賽，我軍爲吳仕光韋榮祿二君，菲軍爲頁夫耶拉嶽推耶拉嶽二人。兩軍勢力相敵，菲軍誤球雖多，然猶竭極力。中國軍誤球亦多，故勝利卒歸於菲。單人網球則於二十四日比賽，分爲二組，一爲吳仕光敵菲人推耶拉嶽，結果爲〇與三之比，菲勝。一爲刁慶歡對菲人碼牛貝爾爲一與三之比亦菲人勝。然其後我國吳刁二君又爲日人原田武一，烏羽貞之所敗。菲律濱亦爲日人所敗，結果日本得第一焉。

總計球戰結果列表於下

足球	中國二勝	菲律濱一勝一敗	中國得錦標
籃球	菲律濱二勝	中國一勝一敗	菲律濱得錦標
隊球	菲律濱二勝	中國一勝一敗	菲律濱得錦標
棒球	菲律濱二勝	日本一勝一敗	菲律濱得錦標
網球	日本二勝	菲律濱一勝一敗	日本得錦標

三、游泳

我國在歷屆大會中，對於游泳一項，向落菲日之後，本屆我國選手自知難敵菲日，即行宣告棄權。故僅菲日二國比賽。游泳分百碼自由式，二百二十碼自由式，一英哩自由式，五十碼自由式，百碼仰泳，四百四十碼游泳，及二百碼接力賽泳。比賽方法，除最後一次二百碼接力賽泳外，皆有預選。其情形一如田徑賽。預選成績，菲律濱已不敵日本，故決賽結果菲人除於五十碼百碼二種得二次第四名，餘外勝利均歸日人。日本於游泳一項，眞可謂獨立遠東舞臺矣。

本屆之成績

本屆遠東運動會之採分法，與從前不同。從前優勝者名額定爲三人：第一名三分，第二名二分，第三人一分。但本屆則增至四人：第一名五分第二名三分，第三名二分，第四名一分。五項運動，十項運動，半英哩接力賽跑，一英哩接力賽跑，及游泳中之二百碼等等採分法，則更爲增加。即第一名十分，第二名六分，第三名四分，第四名一分。惟刻下各種接力賽跑接力游泳，因參加者祇中日菲三國，故優勝者分數只取二等，即第一十分，第二六分，第三零分是也。茲將本屆田徑賽及游泳成績，與各國所得分數列表於左。

本屆田徑賽成績分數表

運動種類	中國所得分數	日本所得分數	菲律濱所得分數	本屆成績紀錄	前屆成績紀錄
百碼賽跑	○	六	五	一秒五分二（非）	一○秒
二百二十碼賽跑	○	六	五	＊二二秒五分一（非）	二三秒五分一
四百四十碼賽跑	○	八	三	五二秒（日）	五一秒五分四
八百八十碼賽跑	○	一一	○	二分二秒五分一（日）	二分三秒五分四
一哩賽跑	○	一一	○	＊四分三九秒五分二（日）	四分五○秒
五哩賽跑	○	一一	○	二七秒七分（日）	
一百二十碼高欄賽跑	一	三	七	一七秒五分二（非）	一六秒五分三
二百二十碼低欄賽跑	○	二	九	二七秒五分二（非）	二六秒五分二
一哩交換賽跑	○	一○	六	＊三分三二秒（日）	三分三八秒五分三
半哩交換賽跑	○	一○	六	＊一分三二秒五分一（日）	一分三四秒五分三
急行跳遠	○	七	四	＊二二呎七吋（日）	二二呎三吋八分五
急行跳高	五	二	四	＊五呎九吋（中）	五呎七吋八分五
撐竿跳	○・六	六・八	三・六	＊一二呎二吋（日）	一一呎六吋四分一
三級跳遠	○	六	五	＊四六呎九吋八分一（日）	
擲鐵彈	○	六	五	＊四五呎（日）	

擲鐵餅	一	五	五	＊一一九呎七吋二分一(非)	一〇六呎二吋八分一
擲槍	〇	八	三	＊一六六呎七吋(日)	一五五呎二吋
五項運動	〇	一六	六		
十項運動	〇	六	一六		
總分數	七·六	一四〇·八	九二·六		

本屆游泳成績分數表

運動種類	中國所得分數	日本所得分數	菲律濱所得分數	本屆成績紀錄	前屆成績
五十碼競泳	〇	一〇	一	二六秒(日)	二五秒五分一
百碼競泳	〇	一〇	一	＊五八秒五分四(日)	一分四秒
四百四十碼競泳	〇	一一	〇	＊五分三九秒五分二(日)	六分一三秒
一哩競泳	〇	一一	〇	＊二四分五〇秒五分一(日)	二七分二六秒五分四
百碼背泳	〇	一一	〇	＊一分一二秒(日)	一分一九秒五分四
二百二十碼胸泳	〇	一一	〇	＊三分一二秒(日)	三分一九秒
二百二十碼交換競泳	〇	一〇	六	＊一分四四秒(日)	
總分數	〇	七四	八		

附註　表中有記＊者為遠東運動新紀錄。

總觀此屆大會所造成之新紀錄甚多，此為極好之現象。蓋遠東運動會，本為東亞人民參加萬國運動會之豫備。新紀錄愈多，

即去萬國運動會之目標愈近。非人加泰隆得參與明年在法國舉行之萬國運動會，即其先聲也。

萬國運動中之女子運動

遠東運動會於二十六日終了，自二十四日起即繼之以萬國運動。本年之萬國運動，其組織大部變更，長度廢除碼制而改用米突制，足球廢阿式而用臘式。但其最足注意者則為承認女子選手參加一事。此事因與東亞女子之體育前途有關，足以去向昔積弱之弊，故特記之於左。

女子所參加之運動為游泳，網球，隊球三種。游泳一項僅日本女子自行比賽，中菲未有選手。五十米突決賽第一為飯村敏子，紀錄二十八秒五分之三。百米突蛙式決賽第一布施苑子，紀錄一分五十秒五分之二。二百米突游泳第一入江廣子，紀錄一分五十二秒五分之二。二百米突蛙式游泳第一亦為飯村敏子云。

女子雙人網球於二十五日分二組比賽，第一組為中國與菲律濱，第二組為中國與日本。中國選手為黃翠英，賀生曦二女士，菲律濱為加勒亞雅，山扎斯，日本為田村富美子，横川久子。比賽結果，我國選手俱為菲日所敗。

中日女子隊球則於二十六日比賽。前半時中得十一，日得二十一，後半時中得四，日又得二十一，故我國選手亦敗。又菲律濱選手與日本選手金田咲子，戶田定代比賽單人網球，亦為日本所敗。故總計此項女子運動，惟日本占優勝焉。

我國失敗之原因

大會於二十六日告終，是日午後九時即舉行給獎式。日皇大得勝金杯，仍落於日人之手。我國黎大總統所給之獎為擲槍第一日人上田精一所得。王正廷所給之獎，則歸我國足球隊。此外日本政府大臣，報界，公司各有獎品，或為菲人所得，或仍為日人獲得。於歡呼聲中，第六屆大會遂行閉幕。我國選手即於二十八日起程，國內團體復開會慰勞，茲不贅述。

我國在本屆運動會中大遭失敗，在萬國運動中亦一無所得，女子選手又不敵菲日二國，致坐視各種獎品為他人取去，此誠國家之大辱。然其所以失敗則決非選手之故。今試舉其重要者數端：

我國國人對於運動事業之重要多不能了解，故選手出發往往有為家族所阻，有為學校所阻。選擇選手之方法亦多未完備，

國內尤不乏大好英雄，爲之埋沒，一也。菲日二國提倡運動事業，無微不至，秩父親王，幾於每日臨場，各公卿大臣皆有贊賞。反觀我國，則政局紛擾，迄無寧日，復有何暇注意於此。在上者既措之漠然，在下者自無心爭勝，二也。我國雖通商大邑，亦缺乏完美之運動場，而以游泳場爲最少，故雖有志之士，欲從事練習，亦無適宜之地點，三也。我國運動員往往乏專家指導，故於運動方法多不能適合。且運動員出發，在衛生方面，亦無人爲之留意，致有如杜榮棠之臨陣遇險，四也。此外原因尚多，不勝枚舉，總之國民不注意運動，乃其最大缺點耳。深望國人以此次失敗爲殷鑒，潛心注意，奮發有爲，則此次勝負又烏足道哉！

科學雜俎

人造的珠寶

從前俄皇的冠，現在已在蘇維埃政府手裏了，冠上有大金剛石，珍珠及少見的寶石。說這一頂皇冠，價值當在五萬萬美金以上。然而這種高價的珠寶現在已在設法人造了。

近年日本一個科學家試驗人造珠，已得極優良的成功。他的方法大致是將珠母一小粒，放入珠蚌的外套膜中，使他漸漸包裹由膜分泌出來的質料而漸大，這樣製成的珍珠是真珠，並非假的，不過藉以人工罷了。

紅玉及青玉的做法大致是這樣：取平常製罐及勺等的鋁的細粉，從一處落到一股流動的養氣裏，那粉末被養氣帶入一間燒室內，粉遂融解成爲珠形的塊，加以彫琢即成。如加入的顏色是紅的便爲紅玉，青的便爲青玉。

金剛石的製造比較的困難些。一八九三年一個法國的化學家將純鐵混和純炭，置在坩堝中，用高熱燒溶後，即投入水中促其速冷。這時候外面一層融解的鐵即速收縮，內部的炭因受壓力及熱，遂變成金剛石，但極細小，幾乎只有像針頭般大。

近年又有一個化學家將橄欖石融解了，用石墨條置在中間擾動，冷凝後便有金剛石晶粒，但也是極細。這因爲人工的力量不能造出像火山作動的高壓力和高熱度，所以人造金剛石有點困難。但現在既已開闢了人工製造的門徑，將來那昂貴的金剛石也許能廉價向工廠中購得了。(高)

日本社會運動家之近況

東洋布衣

近日日本政府假名紊亂朝憲，大捕社會黨及共產黨員，社會運動名人除大杉榮氏因在法國得以漏網外（據路透電傳大杉亦被法警捕逐出國境）其餘均先後下獄，政府意似欲與大獄，對於從事無產階級運動者，爲一網打盡之計，（參看本期時事述評）大日本天皇的威嚴，於此可見一斑。吾人因此急欲明悉日本社會運動的人物，及其最近活動狀況。本篇爲一日人寄稿，作者自謂與日本在野急進派名流大多稔悉，故所述多親切有味，因作者聲明不願披露眞姓名，故特用此假名。

記者附誌

大杉榮

現在我們舉示日本社會運動家的巨星，首屈一指的，便是大杉榮君。他今年四十二歲，身體壯碩，兩眼炯然射人，蓄着美髯。有人說他是無賴漢，其實是不對的。他原是一個溫文爾雅的人物，但一旦反抗強權或者遇到不平的事情時候，他就赫然震怒，銳氣不可當了。他具有人道主義的互助的精神，所以多數青年很敬慕他。他生在一個陸軍士官的家庭，他的父親戰死於滿洲，他的母親是一個烈婦。他在搖籃裏的時候，早已有了今日的事業的萌芽了。他小時候，入東京陸軍幼年學校，時常和教官抗爭，和同學爭鬭，他那不屈不撓的精神，在那時候就有些流露出來。日本陸軍教官的中間，沒有一人能夠感化這個先天的反逆者，因此他就不得不被逐出校了。然而出校之後，他並不懊喪倒反感激那些教官們，因爲他終於脫離那不良的學校了，隨後他轉入外國語學校，專習法語，偶然得到歐美社會主義家的著作，便熟讀玩味，漸漸的『心嚮往之』。他用了靈敏的頭腦，一面孜孜不倦的研究，一面翻譯西洋的名著，發表於新聞雜誌上，當時社會主

義的宣傳運動已經開始萌芽，這大半還是大杉榮的力量。他的思想，經努力研究的結果，竟到極深密的境地，與克魯泡特金學說相共鳴。十餘年前，他與幸德秋水等開討論會，辯論無政府主義和社會主義兩種主張。他終於說服社會主義者。開會之後，他糾合同志，執赤旗遊行街市，和警官隊發生衝突，他便遭逮捕，就二年六月的徒刑。他的刑期未滿，而幸德秋水諸人的所謂大逆事件便勃發了。及至他滿期出獄，幸德氏已判處絞刑了。他在幸德氏執行絞刑之前，曾往東京監獄訪問。當時他所受的印象，當然是極深切的！他的意志從此就越發堅強了。幸德氏受刑後，官憲異常警戒，派十餘偵探，日夜包圍他的家宅，如是者數年。他後來發刊近代思想平民新聞等書報，不久因為發生戀愛問題，便停頓了。過了五年，他從新組織『勞動新聞社』，與他的愛人伊藤野枝同志和田久太易與久板卯之助兩君，辛苦經營，時時陷於印費困難米鹽缺乏的苦境。久板君是有名的託爾斯泰研究者，年到四十餘歲，還保持童貞。（前年冬季在獄中凍死。）和田君年少勇敢，具有工人經驗，常往足尾銅山探察工人受虐情狀，向各方宣布。大杉榮君能夠得到這種真誠的幫助者，就可以證明他的人格的優越了。勞動新聞發行至第四號，被政府禁止；和田與久板同時也被捕入獄。大杉君既少了兩個幫手，於是到處從事講演，聲音大如獅子之吼，便是警察聽到，也不免一驚。他們屢次設法，想箝制他的口舌，然而終歸無效。於是不久而大能工便勃發了。到這時期，日本民衆已漸漸自覺，工人也很有團結的精神，政府是無可奈何了！及至和田久板兩君出獄，大杉榮又創辦勞動運動月刊，鼓勵工人的運動。於是罷工怠業的舉動，層見疊出，日本的工界，便有了一個亘古未有的多事的時期了。這月刊至十號又蒙經濟的障礙而休刊。直至前年一月，大杉榮纔又發行勞動運動週刊，討論無政府主義及過激主義。同時大杉榮的知己吉田一君也發行勞動者月刊，主張工人實行無政府主義思想。勞動運動週刊至前年八月停版。他自前年十二月又復創設純粹無政府共產主義的月刊『勞動運動』，這是他的新聞事業的第三回了。大杉君不但有百折不撓的意志，而且還確信着自己的思想絕無錯誤，所以近年來他所着手的，都是社會問題根本解決的實行運動。

現在我要將大杉君的內面生活和他的軼事告讀者諸君了。他曾經與同志婦人堀保子度過同棲生活。保子女士也從事宣傳運動多年，是一個有力的同志，至六年前，大杉君開法文學研

究會,來會的有一個女記者神近市子,她和大杉君漸漸的親密起來。後來又有一個有名的女思想家靑踏雜誌的主幹伊藤野枝,——她本來是和哲學家辻潤同棲的——在雜誌與大杉君時相討論,末後便脫離辻氏而就大杉。於是困難的問題發生了。神近女士聽到這回事,便來詰責他,大杉君却置之不理,只是愛着野枝。一面堀保子女士此時獨守空閨,也極爲無聊。隨後神近女士因爲內中的憤激,用刃刺大杉君,大杉受傷進醫院,野枝女士看護他。神近於是被捕入獄了。世人對於這番戀愛的事實,雖然大抵同情於堀保子,但在我們看來,這不過是個人的戀愛問題,第三者實在沒有置喙的餘地。說到這裏,還記得一段滑稽的軼事:當大杉君和堀保子女士從東京搬家到逗子(葉子附近)的海邊時候(現在大杉君仍住在逗子)中途拉車的人將陶器做的火鉢偶然落地破碎了——這陶器算是大杉君家中的珍品——其時堀保子看見非常痛惜。聽說中國古時有『破鏡之歎』的故事,現在堀保子因破缽而歎,倒也是很有趣的事。自從大杉榮君『女難』的事件發生以後,日本男女問題的思潮,很起了變動,那虛僞的墨守一夫一婦制的所謂良妻賢母主義,就受了大大的威脅。現在大杉君和伊藤野枝同住在逗子海岸,已經四女,而且琴瑟很是相和。在常人看來,總以爲那可憐的堀保子,對於大杉君不免要大起交涉,然而她不過發一張『絕緣狀』給大杉君罷了。由女向男發『絕緣』狀,實在是一樁稀罕的事!

堀保子與大杉君絕緣後,她佔有了他的新屋和一切書籍物品,永遠度那孤獨寂寥的生活。現在她的青春年華早已過去,可以說是『半老徐娘』了。神近市子前犯法時,就往法庭自首,被禁監獄者兩年,出獄後,她和新進文學家舒木君相暱愛,於和平中間,生了一個女兒。至於伊藤野枝的前夫辻潤君呢,他現在正和他的母親在田園間過隱士的生活。

現在我將大杉君最近的生活,在這裏說一下罷。這幾年來,他的著作,很受一般社會的歡迎,他得到許多進款的長篇著作,有相互扶助論,革命家的思出,克魯泡特金研究,江渺之青年,社會的個人主義,生之鬬爭,民衆藝術,種種之起原,這幾種。他從書價的收入除補貼勞動運動這報紙的虧損之外,又接濟那報館同事和田久太郎與近藤憲二的生活費。他所住的地方,是風景極佳的海邊一所高大的洋樓,他在那裏平心靜氣過逍遙的生活。間或往東京去,他常鼓勵那地方一般青年和志力薄弱的徒黨,因此,有許多人誹謗他說『他自己不是在度貴族的生活麼?』但在

生了我看來，這不過生活上的小小問題，不足爲大杉君病。大杉君的人格却是很可尊敬的。有一回冬天時候，他在路上忽然受了警察的檢查。一個警官帶他到警察看守所裏拘留起來，那時候寒氣凜冽，有別個和藹的警官見他衣服單薄，便借給他一件大衣；隨後給署長看見了，他嚴厲的詰問他，因爲他穿着警官的制服，打算治他以強佔官物之罪。其時他若說明原委，那和藹的警官就一定要受處分，然而他默默的忍受着侮辱的罵詈，一點也不抵抗。他很順從的脫下大衣，還給原人。他的心裏怎樣的充滿着人道觀念啊！

當赤旗事件發生的時候，有幾十個同志被捕下獄，有一天，全體在法庭中受酷刑的處分。那時候，大家都切齒悲憤，號啕不已，只有大杉君獨呵呵大笑起來，甚至四壁都有回聲，聽者莫不驚愕。近年來，或者爲詐欺罪或者爲傷害官吏罪，大杉君每受裁判時候，法庭中的法官命他起立，他總是坐着不動；法官問姓名族籍等等，他亦拒絕回答，法官無可奈何，也就不復問了。這等對付法庭的態度，自從大杉君開了先例後，近來凡受裁判的社會運動者，往往仿效他。

他的思想進化的道程，約略如下：幼年時代，受強烈的軍人教育，隨後轉而潛心的研究學問，隨後對於社會主義的學說，漸漸有所心得，於是往時養成的強硬的精神，從新發露，反抗強權的志願愈加強烈起來，終於達到無政府主義的堂奧。他鍛鍊思想的『工具』便是無政府的工團主義的主張，與實踐主義的哲理。他學會英德法俄西班牙意葡這幾國的語言文字。他也是日本世界語界的老前輩。十八年前，他就在外國語學校裏，任世界語教授。當那時候，在日本曉得世界語將成必要的國際語的，只有大杉榮一個人罷了。

山川均

現在日本研究俄國國情的第一流人物，當推山川均君與他的夫人山川菊榮了。山川均君年四十七歲，他的夫人年三十六歲。兩人都是瘦軀白面，風姿颯爽，具革命家的面影。山川均君當初研究英語，用了沈著研究的態度，讀歐美社會主義家的著作。他和大杉榮君同爲故幸德秋水氏所最囑望的青年。當赤旗事件發生時，他也被捕入獄。幸德氏被殺後，他隱居鄉間潛心讀書，所得很多。八年前，他出鄉至東京，入堺利彥君所設的賣文社，賣文爲生。那時候，大杉榮君門下，研究法語的學生中，有才媛青山

菊榮女士，她的性質沈靜溫厚，很像山川均君。於是有人介紹他們結同棲生活，生了一個兒子。他們撰譯了許多無政府主義與工團主義的書籍。當日和有名的工團主義主張家荒畑寒村君合辦工人雜志青服，後來忽罹筆禍，荒畑山川兩君各下獄四個月，而雜誌也就停刊了。山川君出獄後，專心翻譯關於俄事的文字，調查過激派的政策，憲法與蘇維埃之組織等，在新聞紙上投稿以資生活。在這研究俄事的期間，有許多與過激派政策共鳴的人物，常常往訪他，於是他便成爲日本過激派的中心人物了。他的天性很冷靜，理智很豐富，一旦採取一個研究方針，便決不停止。最近著書很，較爲有名的是勞農俄國之研究，創造歷史之力，俄國文學研究等，此外還有小册子小論文，不可勝數。他所編輯的教育月刊雜誌社會主義研究，讀者極多。在他指導之下的，有平民大學和水曜會那邊分子，大都是學生和文人，沒有一個眞實的勞動家，所以與實行運動，沒甚關係，這也是他們引爲遺憾的一端。山川與夫人因身體羸弱，除從事著作外，並沒有什麼活動。他們的幾個同志也大都懷戀於權力慾，而少有愛正義尊自由的嚴肅的分子。有人說：『要從過激派中間尋求人道的道德的人物，有如緣木求魚。』然而他們的意志，我們到底還不曾深知，不能下一個判斷咧。他們所規畫的運動方針，在我們看來，委實比大杉榮等所規畫的來得好。山川均和大杉榮本來都和片山潛是極其親密的，片山潛便是我國過激中占主要地位的一個日人，隨後兩人主張稍異，大杉榮繼承了幸德秋水的事業，一面山川均結合片山潛，另立門戶。這兩個英雄此後也許仍聯絡進行，也許將互相對敵，現在正說不定咧。山川均的缺點，是只求達到目的而不注意於手段的好壞，所以往往行事不當，甚至不顧他友人的危險，而引起共力者的反感，這或者由於他身體衰弱的緣故。然而因此却有人疑他有陰謀，而於他的進行不免發生阻礙了。

堺利彥

堺利彥這位老頭子，年五十六歲，肥碩，圓臉盤，頭髮光禿，常浮着笑容，顯得很有樂天的態度。他的性質是膽汁質，富於堅忍力。十五年來他一直提倡普通選舉制，縱然目的不達，他的主張却始終不變。今日工團中間的思想已經進化，大都高唱直接發動，這位老頭子却還主張議會政策，也許他別有懷抱。他近年來所組織的團體有無產社，開過幾次小規模的集會。他曾主撰月

刊新社會，後來改稱社會主義，算作一個烏合團體社會主義同盟的刊行物。自從大杉君等的無政府黨解體後，這月刊也不復刊行。他於是設立賣文社，專門從事著述，寄稿於前衞和山川均的社會主義研究。近年來他又給新講談撰稿，所撰文字，大都是第四階級的稗史，和關於近代思潮的論文。堺君雖年老，却經驗豐富，可謂日本社會運動的元老。他因爲多年的筆墨生涯，所以文章精練，構思深密，在現代文人中，也是一個才傑。他所設立的賣文社，業務隆盛，社員極其忙碌，有許多同志全賴該社以資生活。堺君眞可謂日本社會運動界的慈父啊！他的夫人是爲子氏，也頗有名聲，常幫助堺君文筆之勞。有一女兒名眞柄，今年纔二十一歲，傳得她父母許多美的氣質。她姿容也極美的，很爲堺君所鍾愛。眞柄女士前年因貼宣傳紙事件的嫌疑，被監禁十餘日。堺君一家三人，對於他們的事業，近來正在協力勉勵，此次議會改選，堺君頗有當選希望，他們高唱太平之曲，合奏民衆自由之歌，爲時當不遠罷。

荒畑寒村

荒畑寒村是一個熱心的男子，幼時未曾受正當的教育，但他獨學力行，到今日居然做到一個有數的文士。他是一個能議論而又能實行的社會運動家，現年三十八歲，身長，顴骨秀美，眉宇間流露深湛的思想。當十六七歲時候，他就做過許多痛快的文字。他爲宣傳社會主義起見，時常拉車載書，行販於日本全國，用懸河之口，到處演說。有一天，烈日之下，他在大阪市街路旁演說，一言一句，如吐火焰，汗流滿面，有如瀑布，忽然從羣衆裏跑出一個妙齡含羞的女學生，走近荒畑君，用白手巾默默的揩他的臉。揩罷，就擠到聽衆中間了。荒畑君生於橫濱一個青樓（?）中，但精神赫奕，絕不沾受卑俗的氣質。十七歲時，他就著一書叫谷中村滅亡記。此書敍述日本官憲破壞該村的歷史。一個大富豪名叫古河，因開掘銅山，泉水含有毒質，害及村民。村民訴於政府，政府爲富豪賄通，就命村民移住他地。村民不肯，便起爭鬬。此書寫的悲憤激昂，足使讀者下淚。荒畑君小時候，他的作品早就達到老成的境地了。

赤旗事件發生時，荒畑君也被捕下獄。出獄後，與大杉君協力創辦近代思想和平民新聞，一面又設立工團主義講演會，主張Sindicalism，對於歐美革命的勞動組合的運動方法，爲精密的研究。他又和山川均君刊行青服雜誌，鼓吹工團主義與總同

盟罷業做引導社會革命的先鋒。兩君遭文字之禍後，一齊贊成過激派的政策，在大阪又發行勞動新聞，當初主張工團主義，漸漸轉變而主張過激主義。這時候他的朋友高山義三君恰好兵役滿期，他和幾個同志於是同至京都聯隊營門，揭起長旗大書：『祝出獄的高山義三君』(？)並且向退營兵士演說『非軍國主義』。於是與官憲大起衝突，終於受判下獄。出獄後，他從事著述，發表論文於社會主義研究和前衛，或陳述過激政策，或高唱工團主義。一面時時訪問各地工團，促進他們的自覺和團結。若寒畑君者，眞可謂言論與實行兼備的勇士了。

岩佐作太郎

岩佐作太郎早年渡洋至美國，在勞動界中從事研究，獨力發行日文赤新聞報，主張無政府共產主義，並且翻譯克魯泡特金的論文等。幸德秋水聞其名，渡美與之握手。這是日本無政府運動的黎明期。那時候，舊金山發生大地震，人民都顯出天然的生物本能，強者助弱者，不顧利害，一致團結。儕人目睹情形，使引爲克氏新說的確證，竭力發揮互助的精神。自此之後，他們益務勇往邁進，鼓吹無政府主義，辯駁社會主義。後幸德歸日本，岩佐君仍留美國，東西呼應，奮鬭很烈。幸德君受刑後，岩佐君飄然歸日本，退隱田園，以免官憲注目。前四五年，至東京助堺利彥君組設社會主義同盟。後知這同盟爲無謂的結合，便最先脫離，承襲堺君發刊的新社會雜誌，改名爲社會主義，但名實相反，所提倡的却是無政府主義。隨後爲官憲所忌，捕之下獄。現在出獄之期不遠，他捲土重來的活動，正可拭目以待呢。他現年四十六歲，身材適中，眼光炯利。談論巧捷，他的演說，使人一度聽到，便有深切的銘感。他的日常生活，極有人道主義的精神。他竭力重視自他的自由，宣傳自己主義。像他這樣熱心忠實的人，在日本實在不多見咧。不過他的思想，過於重理想而忽略實行。很有人說：最近他的內心很苦，我們只希望他在獄中平安啊！

片山潛

片山潛是俄國過激派的遠東委員，現在世界上很有名聲。今年六十八歲，身體肥大，頭髮漆黑，活潑而且富於勇氣，與堺利彥同爲日本社會運動家的元老。少年時代遊學美國，研究社會主義二十餘年，前由美回國，設立日本社會黨和勞動組合等，但因時機尙早，只留作歷史上一種紀錄罷了。十餘年前，片山君指導

東京市電車職員，於正月一日大風雪之際，同盟罷工。隨後被政府察覺，因而下獄。出獄後，他與堺利彥君討論社會主義學說，堅持直接行動的學說，而堺君則主張議會政策。兩人意見不合，片山君又復渡美，幹美國社會黨事務。隨後，他往比利時參與世界第二國際社會黨大會，做日本的代表。他與俄國社會主義者脫洛斯基氏最爲默契，所以這回俄國大革命，他被聘於蘇維埃政府，做過激派對於東方事業的顧問。他是一個極有才幹的人物，在現在還時常做日本勞動者的代表，給赴俄視察團當通譯，或者給俄國極東委員會充顧問。他的夫人，現在日本孤村中，和他們的愛女過孤寂的生活。那愛女是從美國歸來的新進歌女。片山君離了妻女，作亡命之客，不能入鄉關一步，因此使孤村中的愛妻和愛女常流相思的眼淚。他眞可謂爲主義而犧牲的了。凡是知道他的苦衷的，想當一掬同情之淚罷。

高畠素之

日本只有一位國家社會主義家，就是高畠素之君。他年三十七歲，是一個白面美貌的青年。當初求學於京都同志社，很受安部磯雄博士社會改良意見的影響。隨後到東京，入堺君所經營的賣文社，但因屢與堺君意見衝突，不久便脫離了。他於是與茂木久平，北原龍雄等主張不純的灰色人物（？），因結果不好又解散了。現在他飼着兩頭巨犬，同着美貌的夫人和兩個兒子安住於東京本鄉邸宅。和他時相交往的有愛國的社會主義家北一輝君和半宵的社會主義家茂木久平等人。他日常翻譯馬克思的資本論，認作終身的事業。他委實是一個可佩服的志士！馬克思地下有靈，必然也欣感的呢！

日本社會運動家，除了上列幾個人之外，還有賀川豐彥君，是基督教的勞動運動指導者，住在神戶新川的貧民窟裏，力量也很是不振。他有一個能幹的助友，叫做久留君，近來在大阪設立勞動文化院，授勞動界中之好學者以思想的教育。勞動學校最先設立者是舒木文治君，他是友愛會的會長，現稱大日本勞動總同盟的理事，也是日本勞動界的一個元勳。他堅持初期的勞資協調主義，引起會員的不滿，竟至無一工人聽他的命介。他爲挽回名聲起見，於是設立勞動學校於東京，教授經濟學綱要，社會主義運動史，勞動史等，學生極其發達。久留君見這情形，便在

大阪也創設勞動文化院了。此外，還有一個有名的社會運動家，叫麻生久君，從大學出身，是新進的實行運動家，但專門指導鑛山坑夫，與鈴木文治君關係最密。以上幾個指導家，都有穩健的主張，但受他們指導的工人，對於他們的主張，常取驚異的態度；所以往往不顧首領的意志；而指導者要占一議員的地位，也不可得了。去年勞動總同盟開大會，否決以大多數盡力於普通選舉運動，使堺利彥君及過激派諸君一同失望。這一段事情，實在是很可玩味的啊！

討論社會運動新說的純粹學者中，有河上肇博士與福田德三博士，都是贊成過激派的。又有米田庄八郎博士河田嗣郎博士，都是無政府主義的工團主義研究家。他們在各種雜誌或自己出版的册子上，都有討論的文字。

此外潛隱着企圖各種實行運動，聯絡各團體各個人間的裏面運動家還很多，不能詳細敘述，他日得閑，將繼續報告於讀者哩。

一九二三，一〇於東京

世界新聞屑

俄國之花園都市

俄國自歐戰發生後，八載以來，城郭廢弛，垣宇圮頹，住屋問題，殊感困難。自去年勞農政府採行經濟政策後，在國內工商實業始逐漸復活。政府因感於勞動者居屋之缺乏，特獎勵建築，廣興土木，招商承辦大規模之營造事業。去年政府曾下令許建築公司以四十九年之租地權，令其在各大都市建造房屋。建築之形式多採花園都市式(Garden City)。因花園都市式爲最新式之都市建築，近世工業發達，都市集中，多數人民羣生居狹隘之街道，既不適於衛生，復有妨於道德，故多主張在近城建築住宅與園圃，田野接近，俄國造屋卽採此種範式者也。近來俄國花園都市會社已著手於此種都市之建築，其第一步計畫卽在莫斯科附郭造屋三四百宅，計可容納工業勞動者約五千人。是外西伯利亞方面建造新屋亦多採花園都市式云。(W)

陰陽五行說之來歷

梁啓超

陰陽五行說，爲二千年來迷信之大本營。直至今日，在社會上猶有莫大勢力。今當辭而闢之，故考其來歷如次。

一　陰陽二字語意之變遷

陰陽兩字義之見於說文者，阜部云『陰，闇也。水之南山之北也。从自，侌聲。』『陽，高明也。从自，昜聲。』然阜旁乃孳乳後起，其原字實爲侌昜。雲部云：『霒，雲覆日也。从雲，今聲。侌，古文。』勿部云：『昜，開也。从日，一，勿。一曰飛揚；一曰長也；一曰彊者衆皃。』侌字所从之『云』，即古雲字。雲覆日，此其本義。引申爲凡覆蔽之義。覆蔽必闇，因又引申爲闇義。背日之地必闇，城市多倚北而背日，因又引申爲背面或裏面或北方之義。此陰字字義變遷之大凡也。昜从日从一，一者日在地上，即日出之意。从勿者，說文云：『勿，州里所建旗象。』……一日出地上而建旗焉，氣象極發揚，此其本義。引申以表日之光彩，故日稱太陽，朝日稱朝陽，夕日稱夕陽。日出則暖，故又引申謂和暖之氣爲陽氣。向日乃能見陽光，故又引申爲正面或表面或南方之義。此陽字字義變遷之大凡也。南北向背相對待，故陰陽二字連用，常以表南北或表裏之義。

陰陽兩字相連屬成一名辭表示無形無象之兩種對待的性質，蓋自孔子或老子始。孔老以前之書確實可信者：一曰詩經，二曰書經，三曰儀禮，四曰易經之卦辭爻辭。儀禮全書中無陰陽二字，可置勿論。其他三經所有陰字陽字之文句及意義，列舉詮釋如下：

詩經

曀曀其陰，虺虺其雷（衛風終風）

習習谷風，以陰以雨（衛風谷風）

陰靷鋈續（秦風小戎）

芃芃黍苗陰雨膏之◎（曹風下泉）
迨天之未陰雨◎（豳風鴟鴞）
三之日納于凌陰◎（豳風七月）
又窘陰雨◎（小雅正月）
既之陰◎女反我來赫（大雅桑柔）
殷其靁在南山之陽◎（周南殷其靁）
君子陽陽◎◎左執簧右招我由房（王風君子陽陽）
我送舅氏曰至渭陽◎（秦風渭陽）
春日載陽◎（豳風七月）
載玄載黃我朱孔陽◎（同上）
湛湛露斯匪陽不晞◎（小雅湛露）
曰歸曰歸歲亦陽止◎（小雅采薇）
日月陽止女心傷止◎（小雅杕杜）
在洽之陽◎（大雅大明）
居岐之陽◎（大雅皇矣）
度其夕陽◎豳居允荒（大雅公劉）
梧桐生矣於彼朝陽◎（大雅卷阿）
龍旂陽陽◎◎（周頌載見）
居岐之陽◎（魯頌閟宮）
既景乃岡相其陰陽◎◎（大雅公劉）

書經

陽鳥攸居◎（禹貢）
華陽黑水惟梁州◎（同上）
岷山之陽◎（同上）
南至于華陰◎（同上）
惟天陰騭下民◎（洪範）
乃或亮陰三年不言◎（無逸）

易爻辭

鶴鳴在陰◎其子和之（中孚九二）

右詩經言陰者八，言陽者十四，言陰陽者一。書經言陰言陽各三。最奇者易經一書，莊子所謂『易以道陰陽』者，卦辭爻辭中僅有此『中孚九二』之一條單舉一陰字。（右所列皆臨時繙檢，不審有無罣漏，希讀者指正。）

右列諸文中陰字，谷風下泉鴟鴞正月之『陰雨』及終風之『曀曀其陰』，皆用『雲覆日』之義，即最初本義也。桑柔之『既之陰女』，孔疏云『往陰覆汝』；洪範之『惟天陰騭下民』，馬

注云：『陰，覆也』(呂氏春秋君守篇引洪範此文高注云言天覆生下民。)皆用覆蔽之引申義。『陰靭，揜軌也』揜亦覆義。無逸之『亮陰』尚書大傳作『梁闇』，言凶廬之陰闇也。卽說文以闇釋陰之義。七月之『納於凌陰』，毛詩云：『凌陰，冰室也』蓋深邃黑闇之室。中孚之『鶴鳴在陰』，謂鶴鳴於其子所不及見之處，而其子能和之也。亦覆蔽之引申義。禹貢之『華陰』，謂華山之背面，亦從闇覆義引申來。凡三經所有陰字意義盡於此。

其陽字，閟宮之『龍旂陽陽』，正昜字从勿之本義，謂旂在日下飛揚也。『君子陽陽』者，史記晏子傳『意氣陽陽甚自得』(今本作揚揚。此據毛詩孔疏引。)亦如日下之旗，神氣飛揚也。此皆最初之義。湛露之『匪陽不晞』，卷阿之『於彼朝陽』，公劉之『度其夕陽』，皆節彼日在地上之義，直以陽爲日。七月之『我朱孔陽』，言朱色之光如日，亦同前解。七月之『春日載陽』，采薇之『歲亦陽止』，杕杜之『日月陽止』，禹貢之『陽鳥攸居』，皆用向日和暖之引申義。殷其靁之『南山之陽』，渭陽之『曰至渭陽』，大明之『在洽之陽』，皇矣閟宮之『居岐之陽』，禹貢之『華陽』『岷山之陽』，皆言某山某水之正面或表面或南方，蓋從向日之一面得名也。凡三經所有陽字意義盡於此。

陰陽二字連用者，惟公劉『既景乃岡，相其陰陽』一語，謂在山岡上測日影，察其向背，云爾。與後世所謂陰陽之義迥別。

由此觀之，商周以前所謂陰陽者，不過自然界中一種粗淺微末之現象，絕不含有何等深邃之意義。陰陽二字意義之劇變，蓋自老子始。老子曰：

『萬物負陰而抱陽』

此語當作何解，未易斷言。抑固有以異於古所云矣。雖然，五千言中言陰陽者只此一句，且亦非書中重要語。故謂老子與陰陽說有何等關係，吾未敢承。

莊子言『易以道陰陽』。易卦辭爻辭皆未嘗言陰陽，旣如前述。然則此語只能作孔子所贊之易解耳。今所傳十翼，其確出孔子手著最可信者，莫如彖傳象傳。然此兩傳中，惟乾初九象傳云：『潛龍勿用，陽在下也』。坤初六象傳云『履霜堅冰，陰始凝也』。彖象兩傳中，剛柔內外上下大小等對待名詞，幾於無卦不有；獨陰陽二字，僅於此兩卦各一見，可謂大奇。至繫辭說卦文言諸傳，則言之較多。今列舉其文如下：

一陰一陽之謂道。

陽卦多陰，陰卦多陽。其故何也？陽卦奇，陰卦偶。

乾，陽物也，坤，陰物也。陰陽合德而剛柔有體。

陰陽之義配日月，易簡之善配至德。（以上繫辭傳）

觀變於陰陽而立卦。

立天之道，曰陰與陽；立地之道，曰柔與剛。立人之道，曰仁與義。

（以上說卦傳）

潛龍勿用，陽氣潛藏。

陰雖有美含之。

陰疑於陽必戰，爲其嫌於无陽也，故稱龍焉。（以上文言傳）

繫辭文言諸傳，不敢遽認爲直接出孔子手。因傳中多有『子曰』字樣，論體例應爲七十子後學者所記也。姑置不論，即將以上諸條全認爲孔子學說，其所謂陰陽者亦不過如此。蓋孔子之哲學，謂宇宙間有兩種力（如電氣之有正負）相對待相摩盪，斯爲萬有之緣起。此兩種力難於表示，故以種種對待名辭形容之，如剛柔，動靜，消息，屈伸，往來，進退，翕闢等皆是；而陰陽亦其一也。就中言陰陽者遠不如言剛柔消息往來者之多。與其謂易以道陰陽，毋寧謂易以道剛柔消息也。要之陰陽兩字不過孔子『二元哲學』之一種符號；而其所用符號，又並不止此一種。其中並不含有何等神祕意味，與矯誣之術數更相遠。故謂後世之陰陽說導源於孔子，吾亦未敢承。

二　五行二字語意之變遷

五行二字最初見於經典者，則尚書甘誓云：

『有扈氏威侮五行，怠棄三正。』

此語作何解，頗難臆斷。後世注家，多指五行爲金木水火土，三正爲建子建丑建寅。然據彼等所信，甘誓爲夏書，則時未有子丑二建，何得云三正？且金木水火土之五行，何得言威侮，又何從而威侮者？竊疑此文應解爲威侮五種應行之道，怠棄三種正義。其何者爲五何者爲三，固無可考。然與後世五行說絕不相蒙蓋無疑。

次則爲洪範。自漢人作洪範五行傳後，於是言五行者必聯想洪範，此兩名詞幾成不可離之關係。然實際上洪範所謂五行果有何等神祕意味否耶？請先觀原文：

『我聞在昔，鯀陻洪水，汩陳其五行。』

『一五行：一曰水，二曰火，三曰木，四曰金，五曰土。水曰潤下，火曰炎上，木曰曲直，金曰從革，土爰稼穡。潤下作鹹，炎上作苦，曲

直作酸，從革作辛，稼穡作甘。』

此不過將物質區為五類，言其功用及性質耳。何嘗有絲毫哲學的或術數的意味？『鯀陻洪水汩陳其五行』者，言因陻水之故，致一切物質不能供人用。若謂汩亂五行原理，則與陻水何關耶？洪範本為政治書；其九疇先列五行者，因其為物質的要素，人類經濟所依託命耳；左傳所謂『天生五材民並用之』，即此義也。然則洪範本意，並非以此一疇統貫其八疇甚明。後世愚儒，欲取凡百事物皆納入五行中，於是首將第二疇之五事——貌言視聽思分配水火木金土。試問第四疇之五紀，第五疇之五福，數固同為五，然有法分配否？第三疇之八政，第六疇之三德，數不止五或不及五者，又有法分配否？第五疇之皇極，第七疇之稽疑，第八疇之庶徵，並無數目者，又有法分配否？且一貫八，而所貫者亦僅一而止。愚儒之愚學日拙，大可憐也。

除書經此兩文外，詩經儀禮易經傳乃至老子論語孟子，皆不見有以五行二字連文者。（此憑吾記憶所及耳。讀者如有所發見，望指正。）惟墨子經下及經說下云：

『五行毋常勝，說在宜。』『五合水火土，火離然。火鑠金，火多也。金靡炭，金多也。合之府水，木離木。……』

此雖與洪範所言五行為同物，且其言『無常勝』之義，注家或以後世五行生剋說解之。實則勝訓貴，意謂此五種物質無常貴，但適宜應需則為貴。其說甚平易，無待詮釋。

荀子非十二子篇，其非子思孟軻也，有頗奇異之數語。曰：

『案往舊造說，謂之五行。甚僻違而無類，幽隱而無說，閉約而無解。案飾其辭而祇敬之曰：此真先君子之言也。子思唱之，孟軻和之。』

此五行不知作何解。若謂即洪範之五行耶？子思孟軻書中，隻字未嘗一及。中庸以君臣父子兄弟夫婦朋友五者為天下之達道，道有行義，五行或指此耶？然此為儒家常言，非思軻所創，且無所謂『僻違幽隱閉約。』楊倞注釋為仁義禮智信之五常，或者近是；然子思說雖無可考（除中庸外尚有著述）孟子則恆言仁義禮智，未嘗以信與之並列也。此文何指，姑勿深論。但決非如後世之五行說，則可斷言耳。

古籍中可考者，其言五行之說，以吾記憶所及，盡於是矣。此外尚有應懷疑者一段，則左傳昭二十五年記鄭子大叔與晉趙簡子問答語：

『吉也聞諸先大夫子產曰：天地之經，而民實則之。……用其

五行氣爲五味，發爲五色，章爲五聲。……」

此與後之所謂『洪範五行』一般無別，此文如可信，則是孔子之先輩子產時已有此說矣。然左傳眞僞，在學界久成問題。藉曰非全僞，然其作者最早應爲戰國末人，且最少有一部分爲漢人竄亂，此殆無可諱者。謂子產有是言，吾以當時所有學說旁證之，不能置信也。

五行說之極瑣碎而有組織者，始見於呂氏春秋之十二覽。其後小戴禮記采之（月令篇）淮南子又采之。其說略如下：

『孟春之月……其日甲乙，其帝太皞，其神句芒，其蟲鱗，其音角……其味酸，其臭羶，其祀戶，祭先脾。…… 天子居青陽左个，駕蒼龍，載青旂，衣青衣，服青玉，食麥與羊。……』

如此將一年四季分配五行：春木，夏火，秋金，冬水；所餘之土無可歸，則於夏秋交界時爲拓一位置。於是五方之東西南北中，五色之青赤黃白黑，五聲之宮商角徵羽，五味之酸苦鹹辛甘，五蟲之毛介鱗羽倮，五祀之井竈行戶中霤，五穀之黍稷稻麥菽，五畜之馬牛羊犬豕，五藏之心肝肺脾腎，五帝之太皞炎帝黃帝少昊顓頊，五神之句芒祝融后土蓐收玄冥，皆一一如法分配。（洪範五事，抑未編入。）乃至如十天干六律六呂等數月不與五符者，亦割裂以就之。如是將宇宙間無量無數之物象事理，皆硬分爲五類，而以納諸所謂五行者之中。此種詭異之組織，遂二千年蟠據全國人之心理，且支配全國人之行事。嗟！吾輩死生關係之醫藥，皆此種觀念之產物；吾輩最愛敬之中華民國國旗，實爲此種觀念最顯著之表象；他更何論也。

三　陰陽家之成立及陰陽五行說之傳播

由此觀之，春秋戰國以前所謂陰陽所謂五行，其語甚希見，其義極平淺。且此二事從未嘗併爲一談。諸經及孔老墨孟荀韓諸大哲，皆未嘗齒及。然則造此邪說以惑世誣民者誰耶？其始蓋起於燕齊方士，而其建設之傳播之宜負罪責者三人焉：曰鄒衍，曰董仲舒，曰劉向。

史記孟子荀卿列傳云：『鄒衍乃深觀陰陽消息而作迂怪之變，終始大聖之篇十餘萬言。』又云：『稱引天地剖判以來，五德轉移，治各有宜，而符應若茲。』又封禪書云：『齊威宣之時，騶子之徒，論著終始五德之運。及秦帝，齊人奏之。』文選魏都賦注引七略云：『鄒子有終始五德，從所不勝。土德後木德繼之，金德次

之，火德次之，水德次之。』鄒衍之書見於漢書藝文志者有『鄒子四十九篇』『鄒子終始五十六篇』。今雖已佚，然據史記及七略所說，可知其概。妖言之作俑者，實此人也。

衍倡此妖言，乘秦漢間學術頹廢之隙，遂以萬斛狂瀾之勢，橫領思想界之全部。司馬談作六家要旨，以陰陽家與儒道墨名法並列，其勢力可想。今將漢書藝文志所著錄此類書照錄如下：

（書目下括弧中名皆漢書原注）

宋司星子韋三篇（景公之史）

公檮生終始十四篇（傳鄒奭終始書）

公孫發二十二篇（六國時）

鄒子四十九篇（名衍齊人為燕昭王師居稷下號「談天衍」）

鄒子終始五十六篇

乘丘子五篇（六國時）

杜文公五篇（六國時）

黃帝泰素二十篇（六國時韓諸公子所作）

南公三十一篇（六國時）

容成子十四篇

張蒼十六篇（丞相北平侯）

鄒奭子十二篇（齊人號曰「雕龍奭」）

閭丘子十三篇（名快魏人在南公前）

馮促十三篇（鄭人）

將鉅子五篇（六國時先南公南公稱之）

五曹官制五篇（漢制似賈誼所條）

周伯十一篇（齊人六國時）

衛侯官十二篇（近世不知作者）

于長天下忠臣九篇（平陰人近世）

公孫渾邪十五篇（平曲侯）

雜陰陽三十八篇（不知作者）

右諸子略陰陽家二十一家三百六十九卷

太壹兵法一篇

天一兵法三十五篇

神農兵法一篇

黃帝十六篇（圖三卷）

封胡五篇（黃帝臣依託也）

風后十三篇（圖二卷黃帝臣依託也）

力牧十五篇（黃帝臣依託也）

鵊治子一篇（圖一卷）
鬼谷區三篇（圖一卷黃帝臣依託也）
地典六篇
孟子一篇
東父三十一篇
師曠八篇（晉平公臣）
長弘十五篇（周史）
別成子望軍氣六篇（圖三卷）
辟兵威勝方七十篇

右兵書略陰陽家十六家二百四十九卷

泰一陰陽二十三卷
黃帝陰陽二十五卷
黃帝諸子論陰陽二十五卷
諸王子論陰陽二十五卷
太元陰陽二十六卷
三典陰陽談論二十七卷
神農大幽五行二十七卷
四時五行經二十六卷
猛子閭昭二十五卷
陰陽五行時令十九卷
堪輿金匱十四卷
務成子災異應十四卷
十二典災異應十二卷
鍾律災異二十六卷
鍾律叢辰日苑二十三卷
鍾律消息二十九卷
黃鍾七卷
天一六卷
泰一二十二卷
刑德七卷
風鼓六甲二十四卷
風后孤虛二十卷
六合隨典二十五卷
轉位十二神二十五卷
羨門式法二十卷
羨門式二十卷

文解六甲十八卷
文解二十八宿二十八卷
五音奇胲用兵二十三卷
五音奇胲刑德二十一卷
五音定名十五卷

右數術略五行家三十一家六百五十二卷

此外如數術略醫經房中兩門，亦大抵屬此類。觀今所傳黃帝內經可知也。即以此三門論，為書一千三百餘篇，對於藝文志總數萬三千二百六十九卷，已占十分之一而強。其實細繹全志目錄，揣度其與此等書同性質者，占三分之一乃至二分之一。噫學術界之恥辱，莫此為甚矣。

鄒衍書及其他諸書皆不可見，今可見者，有董仲舒之春秋繁露。仲舒二千年來以醇儒之徽號，然其書祖述陰陽家言者幾居半。今無暇一一臚列其內容，但舉其篇目：

五行對第三十八
五行之義第四十二
陰尊陽卑第四十三
王道通三第四十四
天辨在人第四十六
陰陽位第四十七
陰陽終始第四十八
陰陽義第四十九
陰陽出入第五十
天道無二第五十一
暖燠孰多第五十二
基義第五十三
同類相動第五十七
五行相生第五十八
五行相勝第五十九
五行逆順第六十
治水五行第六十一
治亂五行第六十二
五行變救第六十三
五行五事第六十四
天地之行第七十八
如天之為第八十
天地陰陽第八十一

以上二十三篇，皆言陰陽五行，殆占全書之半。其中所含精深之哲理固甚多，要之半襲陰陽家言（最少亦受其影響）而絕非孔孟荀以來之學術，則可斷言也。仲舒以儒家大師，而態度如此，故

一時經學家皆從風而靡。仲舒自以此術治春秋；京房焦贛之徒以此術治易；夏侯勝李尋之徒以此術治書；翼奉眭孟之徒以此術治詩；王史氏之徒以此術治禮；於是莊嚴純潔之六經，被鄒衍餘毒所蹂躪，無復完膚矣。漢藝文志六藝略所著錄之書，其屬於此類者，以吾所推度，最少有如下之各種：

易

古五子十八篇（自甲子至壬子說易陰陽）

淮南道訓二篇（淮南王安聘明易者九人號九師說）

雜災異三十五篇

神輸五篇（師古曰劉向別錄云神輸者王道失則災害生得則輸之祥瑞）

孟氏京房十一篇

災異孟氏京房六十六篇

京氏段嘉十二篇

書

劉向五行傳記十一卷

許商五行傳記一卷

詩

齊后氏傳三十九卷

齊孫氏傳二十八卷

齊雜記十八卷

禮

明堂陰陽三十三篇

王史氏二十一篇（？）

明堂陰陽說五篇

古封禪群祀二十二篇

封禪議對十九篇

漢封禪群祀三十六篇

春秋

公羊外傳五十篇（？）

穀梁外傳二十篇（？）

公羊雜記八十三篇（？）

諸子略儒家　董仲舒百二十三篇

右諸書雖什九已佚，然經近人輯出，尚未能得其梗概。要之兩漢所謂今文家經說，其能脫陰陽五行臭味者什無二三。大率自仲舒啓之。

漢書五行志云『漢興，承秦滅學之後，景武之世，董仲舒治公羊春秋，始推陰陽，為儒者宗。劉向治穀梁春秋，數其禍福，傳以洪範，與仲舒錯。至向子歆……言五行傳，又頗不同。是以攬仲舒，別向歆……所陳行事……著於篇。』據此知漢儒陰陽五行之學，開於仲舒而成於向歆父子。五行志所載，大抵即劉向洪範五行傳之言也。吾儕試一翻讀，審其內容為何如。而後此所謂正史者，大率皆列此一篇，千餘年莫之易。嗚呼！禨祥災祲之迷信，深中於士大夫，智日以昏而志日以偷，誰之咎也？吾故略疏證其來歷如右，俾誦法孔子之君子得省覽焉。

馬爾薩斯的中國人口論

日本田中義夫著
丙尊

一 緒言

馬爾薩斯(T. R. Malthus)是自由主義經濟學派中的一個，是繼承亞丹斯密斯而代表悲觀派的。亞丹斯密斯作原富曾廣引各國的經濟事實，然後試下歸納的結論；同樣，馬爾薩斯也引用各國的人口現象而大成其有名的人口論。現在從他的著書(An Essay on Principles of Population; or A view of its past and present effects on human happiness with an inquiry into our prospects respecting the future removal or mitigation of the evils which it occasions. 2nd ed. Vol. I.)將他對於中國人口的考察，來一加檢討。

二 中國的人口數

「近時關於中國人口的記事，誇張得至於使多數的讀者驚駭，又因言語上不明的緣故使他們疑心到或是計算上有着偶然的錯誤。或者又想像以爲向喬治司董通(Sir George Staunton)報告人口數的中國官吏不是爲一種的國民的自負心(這雖各國共通而在中國尤甚)所驅，把自國的力和富源在那裏誇說着嗎？這樣的人口數，實是不能承認爲可有的。，却是喬治司董通的記事和別的足以信憑的記載，並無大殊的差異，又親身到過中國的著述家中也有許多同樣的關於中國富裕的記述，彼此對比，似乎這樣的人口數在中國是

可以有的了』P. 206)

這樣馬爾薩斯初曾懷疑於中國人口數的巨大及想到中國的富裕,於是把中國人口數的巨大加以肯定了。他引了杜哈爾德(Duhalde)的中國論,試作中國人口統計的研究說:

『據杜哈爾德在康熙帝卽位時所作成的人口統計中,有戶數一千一百零五萬二千八百七十二戶,成丁五千九百七十八萬八千三百六十四人,這裏面如親王,朝臣,官吏,除隊兵,免役兵,讀書人,學士,醫師,僧侶,未成年者,多數的水上生活者,還都沒有列入在內(註)』(P. 206—207)

(註)Duhalde's China, Vols, folis, 1738 Vol. i p. 244.

據杜哈爾德的記述,所可知道的只是戶數與成丁數,至於中國的全人口數是毫不明白的。馬爾薩斯將這統計作了基礎,如何去測定中國的全人口數呢?這是值得進而傾聽的地方:

『無論何國,成丁與全人口,一般是可以一比四來計算的。今以四乘五千九百七十八萬八千三百六十四,結果就成二億三千九百十五萬三千四百五十六了。但關於此的一般的計算中,成丁中的所謂青年,是認作二十歲前的可以執干戈的人的,所以我們非用更大的數字去乘不可。又人口統計中所遺漏的,幾乎含有一切的上等階級和大多數的下等階級,如果把這等事情一加考慮,那末中國的全人口,雖依據杜哈爾德,也不會少於喬治司董通所記述的三億三千三百萬罷。(註)』(P. 207)

(註)Embassy to China, Vol ii, Appen, p. 615.

這樣,馬爾薩斯是認着杜哈爾德所採用的成丁數,拉了成丁與全人口的一般的比率,以其乘數算出中國的全人口數;又因成丁之意義中,在某程度內包含着二十歲以下的青年,主張全人口數應加多測定。他並不示我們以確數,只試作了一個概算。他認自已所推算的結果,和司董通所採用的中國人口數是大致相符的。

馬爾薩斯吟味杜哈爾德的數字,既推定了中國的全人口數,一面關於此又抱着第二的疑問。這疑問是甚麼?就是戶數與成丁數的遠隔,詳言之,就是成丁比之戶數,數目遠來得大。他的起這疑問,解釋着這疑問,實是我們中國研究者所不能不敬服的。

『比之於能執干戈的人口,戶數遠小。這是杜哈爾德的記事中所可驚怪的點。却是這可用喬治司董通所記的中國

的一般的風俗而說明。據他的觀察，中國一家之中三代的全家屬羣集同居是屢次目擊的事。一間小屋，可供全家屬各人之用，用簟簟隔開一屋爲幾部分，各置了寢床起臥着，其共通的一部分，則用之於食事。(註一)又在中國，家屬之外，別有許多的奴隸，(註二)這種奴隸，不用說，也是認爲家屬的一員的。這兩種事實可以把記事中的矛盾說明而有餘罷』(P. 207–208)

(註一) Embassy to China, Vol. ii Appen. P. 153

(註二) Duhalde's China, Vol. i p. 278.

馬爾薩斯說明一戶所配當的人員數的大，將原因歸之於(一)中國的同族同居制度和(二)家內奴隸的衆多。且認這是正當的見解。

三 中國的人口增加與食物

是認了中國人口數的巨大的馬爾薩斯，在這裏順序上非將理由說明不可了。關於此，馬爾薩斯將孟德斯鳩(Montesquieu)在其著書法意(Esprit des Loix)中關於中國人口的巨大所論過的要旨加以駁斥，開陳着他自己的創見：

『要說明中國的人口，也不必要像孟德斯鳩所假定的樣子，說甚麼中國的氣候適合於嬰兒的生產。中國的婦女的生殖力還大於世界任何國的婦女罷。(註一)中國人口的所以如此巨大，其主要有力的原因如左：

第一，土地肥沃，處於溫帶中最暖的部分，於土地的生產力上實爲最適合有利的位置。杜哈爾德關於中國的富裕，在書中費着長長的一章，據他的觀察：一切他國所有的，中國全有，他國所未見的無數的物品，中國也產出。他說：「這富裕當歸功於土壤的深厚，人民的刻苦勉勵及灌溉國土的湖沼，川河，運河等。」(註二)

第二，從建國之始，曾大獎勵農業，將人民的勞力傾注於此，使竭力多量生產生活資料。杜哈爾德說：「人民於土地的耕作，所以甘嘗這樣難信的困苦者，不單爲個人的利益，實由於對於農業的崇敬之觀念及建國以來歷代皇帝的重農。」最有名聲的某皇帝曾由農夫發跡而登大位，又某皇帝曾發見治水的方法，把在低地的水排出，使由河入海，用江河使土地肥沃。(註三)皇帝關於開墾施肥灌溉，又著了幾部書行世。別的皇帝們，

爲要表示對於農業的熱誠，特作成法律，以期其發達。最重農業的要算西紀前一七九年爲君的文帝這位皇帝不忍見因數次戰亂而生的國土的荒廢，親耕宮城附屬的土地以示模範，並使朝臣仿效，以期人民從事於所有地的耕作。(註四) 將這作了起源，每年逢太陽入寶瓶宮十五度的日子，——中國人以這日爲春之初——中國全市舉行一大祭禮。這日，皇帝用了莊嚴的儀式，親耕少許的土地，以示民範，又各市官吏亦行同樣的儀式。(註五) 親王與重臣亦侍了皇帝手執鍬犂，這儀式的主旨，在代人民祈求豐穰，皇帝作了大僧正，捧獻春牲於上帝。

杜哈爾德時的皇帝，曾極莊重地行這祭禮，對於農民也極保護。因欲激勵農民，皇帝又命各縣的知事，在該地方的農民中每年舉出一個精於農技的有鄉名的，能齊家的，能睦鄰的，節儉的，對於奢侈嫌惡的人來。(註六) 使各縣官吏表彰勤勉的農民，鄙視其怠惰的農民。(註七) 中國政府全體如家長，皇帝被尊敬爲人民之父和教化的根源，以這樣的國家，而這樣獎勵農業，其效果當然是偉大的。在階級的等差上，皇帝將農民列在商工業者的前面 (註八) 又下層人民的唯一的大希望，在自有少許的土地，在中國，製造業者的數目遠比農民來得稀少。(註九)

中國的全土地，除了少數的例外，都用之於食物生產的一途，沒有草原，牧場也極少，也無栽培作家畜飼料的燕麥，豆，蕪等的野原。道路所占的土地原有限，并且又極狹而少，主要的交通機關是水路，也沒有供大地主遊戲的荒廢的共有地或私有地。這樣土地既肥沃，普通每年都可有兩次的收穫，因爲行着適合土壤的耕作法，用了土壤的混合，施肥，灌漑等各種巧妙綿密的方法把土壤的缺陷來彌補了的緣故，在中國人工的勞力，用之於富豪的奢侈或無用的職業者極少，即在軍人，於短期的守備，演習及其他臨時勤務之外，也多被用之於農事。食物的量，又較他國爲多，他們并用諸種的動植物以作食糧，食糧遂益增加。

喬治司董通所提供的這記事，爲杜哈爾德及其他天主教宣教師所確認。他們都一樣地稱述中國人勤於施肥，栽培，灌漑，巧於收獲多量的食物，這樣的農業組織，其及於人口的結果，當然應該是顯著的。」

(註一) Esprit des Loix, liv. vii e.xxi. (P.208—212.)

(註二)Duhaled's China, Vol. i. 314.

(註三)Ibid, p. 274.

(註四)Ibid, Vol. i p. 275.

(註五)Ibid, ib.

(註六)Ibid, p. 276.

(註七)Letters Edition, xix. p. 132.

(註八)Duhalde, s China, Vol. i, p. 272.

(註九)Embassy to China, Staunton, Vol. ii. p. 544.

現在把馬爾薩斯當作中國重農政策而說述的事項列示起來，大概如下：

(A)皇帝的親耕。

(B)農業勞動的增加。

一、同族同居制設定。

二、模範農表彰。

三、兵中寓農。

四、商工抑壓。

五、農民尊重。

(C)農業技術的發達。

(D)土地利用的普及。

一、道路狹小。

二、荒地開墾。

(E)運河普及。

(F)食糧品多種。

馬爾薩斯的先師亞丹斯密斯雖知道中國的重農主義，可是說得非常粗簡，馬爾薩斯的論中國的重農政策，却是如此詳密。這可認爲由於(一)歐洲人的中國研究的發達，及(二)人口論上關於食物乃至農業研究的重要的緣故。馬爾薩斯論中國的重農政策雖如此詳密，而於中國的爲甚麼採用這重農政策，却未言及。這爲甚麼？大概他以爲只要單論了食物對人口的問題，可以立證自己的人口論就算了罷。

四　中國的人口增加與結婚

「最後，對於結婚的異常的獎勵，使這國的莫大的產物爲極少的分配，又使這國比世界中任何國都人口稠密。中國人在結婚上有着兩個目的：(註一)第一是繼續祖先宗廟的祭祀，第二是種族的增殖。子對於親的尊敬與服從，

爲其政體的一大原則，這義務到親死後，還須繼續，親雖死，子對於親仍須帶和親生存時同樣的義務，這習慣結果使凡爲父的如果不給他所有的子結婚，就覺得不名譽，不安於心。又爲長男的卽使未曾承襲親的遺產，也不能不養育弟妹，給他們結婚。這是因爲要防家族的絕滅和使祖先不失名譽與義務的緣故。(註二)

最重視最普遍的事情，結果遂被認若一種宗教的儀禮。喬治司董通曾這樣說。又據喬治司董通說：在中國，凡是略有能養一家的希望的，就被認爲可以結婚，可是這希望常不能實現，這時幼兒就被悲慘的父母遺棄的。(註三)

可是認容父母遺棄幼兒的事，卻足以使結婚容易，人口增加。卽使眼前看見了這最後的手段，仍可大胆地入於結婚生涯的。又爲父母的因有愛子之情，除最悲慘的窮迫以外，概不遺棄幼兒。至於貧者更認結婚爲一種聰明的手段，因爲子(特在男子)是有扶養父母的義務的。(註四)在富者，這樣的結婚獎勵，結果使於人口增加上有重要傾向的財產，割裂分配。中國人的境遇上雖不平等，而財產上的不平等較少。土地財產都適當地分配着，因爲父的遺產常平均分配於遺子間的緣故。獨子而承襲兩親的全財產者很少。一般獎勵着早婚，所以財產難因了承襲而增加的。(註五)因這諸原因，富有不絕地趨於平準化的傾向。又富一集積，結果就無努力增殖的必要，能成功者很少。財產在同一家族中罕能集積至三代以上。這是中國人一般的諺語。(註六)在貧者，結婚獎勵的結果，勞動的報酬，漸益低下，因此不得已陷入於最下賤的貧窮狀態。據喬治司董通的觀察：中國勞動的價值，比之於一般人們所需要的食糧品的價格，普通都來得稀少。又如在兵營的軍人等，雖有集合大團體而生活的利益，并且在兵營的管理上，萬事都極經濟，可是他們還只能採取少量的動物性食品，非多用植物性食品不可的。(註七)

杜哈爾德於敍述中國人的刻苦勤勉及其生計上爲他國所未見的方法與辛苦以後，曾這樣說：「中國人雖非常節制勤勉，而大多數的人，都在非常貧困狀態之中。貧民中有不能供給小孩普通的必要品而遺棄小孩於街路的。在像北京廣東等的大都會，這種悲慘的光景，是極普通而常有的。」(註八)

大主教宣教師普利美耶會寄書與同教會的一友說：「我報告你一樁像謊言而却實在的事：(註九)就是，世界中最富裕且最繁榮的國家，在某意義上却是最貧乏且最悲慘的國家的事。這國家面積雖廣大，地味雖肥沃，要想支持住民，却不充分。如果要使彼等生活安樂，非有四倍的土地不可。只論廣東一省城，已確有百萬人以上。離廣東三四十里的有一市，其住民更不在此數，這樣，誰能推算這一省的住民呢？在有同樣繁密的人口的十五省的全帝國，其人口恐要以幾千萬來計算罷！這無限人口的三分之一，是不能得充分生活的食糧的。

極端的貧窮，必驅人民入於極端的凶境，這是世人所熟知的。凡是去視察中國的人們，只要是能詳細觀察事物的，見了下面的事情，決不致驚怪罷：做母親的將其幼兒殺却或棄卻；兩親因了些微的金錢就賣女兒；將人作物品互相抵押；多數的盜賊徘徊着；饑饉頻發；饑饉時候，幾百萬的住民因了飢餓，不能忍受歐洲歷史上所曾有過的極度的悲慘，卒以死斃。

『中國的貧民，也如歐洲的貧民一樣，是怠惰的。在他們，不能說勞動了就得生活，他們全不想到勞動和努力。有些中國人，有時也曾水沒了膝，終日掘土到夜，只得一匙的米來充飢，用燒飯用的無味的濁水來解渴。一般住民的生活，大概如此。」(註十)

這記事的大部分，在杜哈爾德的著書中轉錄着。其中雖或許有多少的誇張，但中國人的怎樣被壓迫，其結果的怎樣悲慘，可因此明白地知道了。因地味的肥沃，人口自然增加，以及農業的獎勵，都是良好的現象，但因結婚的獎勵，把人口增加，結果不但招致眞正的貧窮，連他人所應享的幸福也至於全然被妨害了』(p. 208—217.)

(註一)Letters Edif, et curiences, tom. XXiii, p. 448.
(註二)Duhaldee's China, Vol. i p. 303.
(註三)Embassy to China, Vol. i ii, p. 157.
(註四)Ibid, Vol. i p.157.
(註五)Ibid, p. 151.
(註六)Ibid, p. 152.
(註七)Ibid Staunton, Vol. ii p. 156.
(註八)Duhalde's China, Vol. i p. 277

（註九）Lettres Edif, et. curieuses, tom. xvi. p. 391.

（註十）Ibid. tom. xvi. p. 391. et. seq.

馬爾薩斯以結婚的異常獎勵為中國人口巨大的第三原因，關於此層，將他所論述的要約起來：就是，中國人結婚的目的（一）為祖先祭祀的繼續，（二）為種族的增殖；因獎勵結婚的緣故，結果就（一）以未婚為恥辱，（二）生早婚之弊，（三）養成蓄妾之風，（四）遺產均分，（五）財產趨於平準化這樣，人口增加，結果就生食物與人口的不調和，現出人民的貧困細檢馬爾薩斯的所論，對於結婚獎勵的起因，似欠深察，和以前的把中國重農政策的起因忽略看過一樣，同是令人不能滿足，不用說，祖先崇拜之念，種族增殖之念，原也是結婚尊重的動機；但是前面也會說過，重農政策的遂行不是必然隨伴人口增加，換言之，不是必然趨於結婚獎勵的嗎？因為農業的發達，在一方須勞力的保持和增進，在他方又須農產物需要者的保持和增進，而結婚的獎勵，正是可以使農產物的供給者需要者彼此保持和增進的。

還有一個理由，就是中國人的家族主義。中國人的將自己的最高的生活託之於家族，恰如希臘人的將自己的最高的生活託之於國家一樣。中國人雖有個人主義的性格，可是其個人或自我的擴張，是要藉了家族而行的。欲圖家族的繁榮或擴張，必然地就須增殖子孫，結果就必然地弄到要獎勵結婚，分配財產。這是中國獎勵結婚，分配財產的理由。

那末，中國能否圖食物與人口的調和，順當地招致國家的富強與人民的幸福呢？

五　中國的人口制限

據馬爾薩斯：中國人口的增殖，超過於食物的增加；傭金低落；生活程度低下；生活難激成；棄兒，賣兒，竊盜，避婚，姦通，避妊，墮胎等幾多的悲慘的社會現象也會現出着，那末，馬爾薩斯的所謂積極的制限（Positive checks）與預防的制限，Preventive checks）在中國是怎樣地運行着，人口是怎樣地被制限，食物的量與人口的數是怎樣地調和着的呢？

「中國的國土，向被推算為法蘭西的八倍。（註一）法蘭西的人口，如果只二千六百萬，其八倍就是二億八千萬。再一顧慮前述人口增加的有力的三種原因，那末，中國的人口，與法蘭西人口的比較，從外面推測，不會少於二〇八對三三或三對二了罷。增加的自然的傾向既大，容易說明一

般一國人口所能達到的最高度。這研究尚有更興味而更困難的部分就是探索抑止這最高度以上的增加的直接原因。從生殖力說中國的人口的容易在二十五年倍加，是和亞美利加諸州相同的。然我們一方面却明明知道中國的土地並無能支持這樣多數人口的能力，這結果是不會出現的。那末在中國的這大的勢力，其歸宿如何？又，其制限的種類如何？其依了生活手段的水準而抑止人口的早死的形式如何？中國雖異常地獎勵結婚，如果吾人認在中國無人口預防的限制作用，那便陷於誤謬。杜哈爾德說「僧侶之數超過百萬；這裏面北京有二千的未婚者，其他各地被勅許建立的寺院中有三十五萬的未婚者。又只就事實上的未婚者說，其數也約有九萬」(註二)

貧者苟有若干支持一家的希望，便大概結婚。又殺兒爲一般世俗所認容，所以卽有危險也可就冒了結婚。但他們若眞陷於非棄兒或賣妻兒作奴隸不可的境遇，結婚也就不能不躊躇了。在下層階級時有因極度的貧困而演這種悲劇的。據杜爾哈德，中國的對於人口的預防的限制，因貧困而生的多數奴隸而行。人民有時廉價地把子女妻室或并自己賣給人作奴隸，普通的方法，是用了償還的條件把人來作抵當品的。這多數的奴隸，當作僕婢和一家共同起居着。(註三)

休謨(Hume)當述古代的奴隸狀態時，曾說，「買小兒當作奴隸來養育，不如買成長的奴隸來得廉價」這話是眞的，特別地在中國。這觀察尤當大概的著述家都異口同聲地說中國多饑饉，一到饑饉的時候，奴隸可用極少的糧食買得又使奴隸生子，是做主人的所大不喜歡的事，所以在中國的奴隸，也和在歐洲的一樣，大部分可認作未婚者。在中國，因兩性間的不義而生的人口制限，似不顯著。婦女概貞而靜，姦通極少，不過蓄妾盛行，大都會中且有公娼，據喬治司董通說，比之於未婚者及寡婦，數却不多(註四)因疾病而行的人口的積極的限制，雖頗顯著，但不若我們預期的厲害。一般氣候極適合於健康，某宣教師至於說傳染病或流行病的盛行，一世紀中沒有一回的。(註五)但這確有錯誤，別的中國研究者說傳染病流行病決不少。關於埋葬無一定葬地的平民，據中國官吏間的某種訓令，會有傳染病流行時，死屍滿道，惡臭遠播的話：(註六)

又有關於傳染病的記事，(註七)據這記事傳染病似乎是常有的。每月一日與十五日官吏集合了對於人民發宄長的訓令，在這裏各知事的訓誡人民，恰和家長的訓誡家族，態度相同。(註八)

杜哈爾德引用的訓令中，有一個含有像下面的文句：「穀物不足，傳染病繼起，猖獗所至，全土多因而荒廢，非注意不可在這時，諸君之義務在愛護同胞，竭力援助他們。」(註九)

傳染病一般在小兒最猛激。一宣教師關於兩親因貧乏而溺兒的事，曾這樣說：「這樣的小兒因洗禮的水而得生活者，在北京的教會，每年都不下五六千。這收獲因了我們傳道師的數目而增加，如果我們有多數的傳道師，可不必限定只注意於這類棄兒，那裏還有天然痘與流行病，常害奪無數的小兒，尤不可不加以意注的。(註十)因為是赤貧如洗似的下層人民，雖歷盡了艱難去養育小兒，但多數的子女中究不能倖免發生致命傷的疾病。

關於棄兒的數目，毫不能想像，然如果信任中國著述家的話，那末這風習可以認為廣行的。政府也想努力防止，可是終歸失敗。前面曾引用過的長於仁愛和智慧的某官吏所手著的訓令集中，曾建議欲在該地方設立棄兒院，且把在當時已經不必要的上代的同樣的制度說述着。(註十一)

這書中詳細地述着棄兒的多數和其誘因的可怕的貧困，他說：「觀人民有過於貧困而不能給與小兒以必要的營養物者，棄兒數目之多，實因此故。在首府省城商業都市中，棄兒之數固多人口稀少的鄉村，棄兒也不少。都會人口稠密，棄兒容易知道，其實到處此類貧而可憐的幼兒，都有救濟的必要。」(註十二)

同書中有一訓令，關於溺兒的事，像下面地說着：「無罪的幼兒才出生，即被慘投水中，才得生，即失生，這還可以說是母給與生命子享受生命嗎？父母的貧困，實為此罪惡的原因。他們自己尚難於餬口，更何能傭僱乳母，籌養育子女必要的經費。他們失望之餘，不忍使一人活着而殺二人，做母的為要其夫生存，遂同意於殺兒。這在親自是悲苦之事，但竟不得已忍而實行，因為要救自己的生命，自不得不斷滅幼兒的生命。如果棄幼兒於無人見之地，幼兒就將以哭泣激刺父母的愛情，他們所行的方法是投入幼兒於河水，立使淹沒，失其生活的一切機會。」(註十三)

要證明棄兒的廣行，這樣的記事恐要算是最足憑信的書類了，能爲治司董通用了他所搜集到的最良的材料，說年年北京的棄兒，爲數約二千（註十四）然這數當因年歲及收穫的凶豐而有不同，在激烈的流行病及破壞的饑饉之後，這數恐要非常地小。那時人口自然地趨於增殖稠密，及到普通農作物不足支持過剩的人口時，再不幸而猝遇歉收，其數就自然激增了

這種歉收，是常有的。饑饉在中國，恐要算是對於人口的積極的限制中的最有力的條件。在某種時候，由戰役及內亂而生的限制，亦頗顯著（註十五）

中國歷朝的紀載中，富於饑饉的記事（註十六）又饑饉如果非非常地荒廢的破壞的時候，不致因此引起國家的最大事件或革命

某天主教宣教師說：中國官吏的對於人民表明愛撫之情，是在洪水，旱災及蝗蟲席捲數省等凶歲的時候（註十七）這裏所列舉的諸原因，是引起中國凶荒的主要原因。一檢關於凶年的記事，就可知道中國是常有凶荒的。關於使收穫全滅，引起饑饉的兇烈的暴風雨，彌爾斯（Meares）曾有記述。他說：一七八七年，中國南部因暴風雨而起洪水，無數的人民，都爲饑饉所斃了。（註十八）

在廣東常見可憐的饑民斷絕其最後的呼吸，爲母的殺其子女，壯者殺其老者，以期救免其欲死不得之苦。他們將這當作義務而行着（註十九）

天主教宣教師勃萊寧（Prennin）曾致一書給皇家科學院（Royal Academy of Sciences）的一會員說：「還有你所難相信的，就是中國非饑饉頻發不可的事」（註二十）又在這書簡的末尾，又說若不是饑饉頻發，把多數的中國人口減少，中國人就不能平和地生活了（註二十一）他曾努力了想調查這頻發的饑饉的原因，他的觀察以爲饑饉時不能從隣省得援助，非從自省求資源的全部不可的。（註二十二）他又就了最慘害的地方的公立穀倉，痛指其辦法延誤不良，說是有負於皇帝救民的苦心：某省因大水大旱起饑饉時，爲中國大官的原可依恃公立穀倉而拯救人民，可是因下級官吏的不正直，這種穀倉時常空虛。那時雖亦有檢查與調查，初却不願以這種不祥之事報告朝廷，至最後始提出報告書。這報告書又須經過許多人之手，等皇帝看

見，已經過許多的時日了。再由皇帝召集了大官僚議救濟人民的方法，於是表示愛撫人民的宣言，始公布於全國，雖曾免除賦稅，可是因幾多的儀式，實現很遲，災民在未得到救濟之前，已餓死了。其不忍坐以待斃的，則爲求食而流浪他方，大部分皆在途中橫死（註二十三），且饑饉物發，朝廷如不施救濟人民的政策，小盜就因此蜂起，既而其數漸次增加，遂致擾亂國家的平和，因此之故，每逢饑饉，朝廷必發幾多的命令，爲救助人民，有幾多的運動，至至饑饉終結爲止，救助人民的動機，不出於眞正的愛情；全由於國家的利害，所以不能臨機應變地救濟人民。

這調查報告中所舉的饑饉的最後原因，是因釀造酒類而多量消費穀物。（註二十四）

然以此爲饑饉的一原因，顯係他的一大誤謬。又僧正格羅提（Abbé Grosier）的中國概觀中，也蹈着同樣的誤謬，也將上面的原因爲災厄的一大原因。（註二十五）

但事實上這原因的全傾向，却在正反對的方面。必要以外的穀物消費，是使人口於未達生活資料的最極限以前，先受制限。凶荒的時候，將這穀物從特殊的用途收回，比之於開放公立穀倉等方法，尤爲豐富這種消費，且發生延及永久，其結果正和從一國減去一片的土地及其上的全住民相同，此外的通人民，其狀態仍可和前無異，并且到了饑饉的時候，那土地的產物，可以不帶人口而完全歸於他們的中國如果無釀造場，人口雖將更增加，能一遇荒年，食糧將比在現在更缺乏，能又原因的偉力，既在運行，結果中國易患饑饉，并且饑饉的因度將更激烈能』。p217—228

（註一）Embassy to China, Staunton, Vol, ii. p. 546.

（註二）Duhalde's China, Vol. i. p. 244.

（註三）Ibid, Vol. p. 278.

（註四）Embassy to China, Vol, ii, p. 157.

（註五）Letters Edif, tom, xxii, p. 187.

（註六）Ibid, p. 126.

（註七）Ibid, p. 127.

（註八）Duhalde's China, Vol. i. p. 1254.

（註九）Ibid, p .256.

（註十）Letters Edif. tom. xix, p. 100.

（註十一）Ibid, p. 110.

（註十二）Ibid, tom. xix.

(註十三)Ibid, tom, xix, p. 124.

(註十四)Embassy to China, Vol, p. 159.

(註十五)Annals of the Chinese Monarchs.

(註十六)Duhalde's China. Vol.p. 136.

(註十七)Letters Edif. tom. XiX. p. 154.

(註十八)Mearse, Voyage, hc. vii. p. 92.

(註十九)Letters Edif et Curionses. xvii. p. 174.

(註二十)Ibid, p. 186.

(註二十一)Ibid, p. 176.

(註二十二)Ibid, p. 18[illegible].

(註二十三)Ibid, p. 187.

(註二十四)Ibid, p. 184.

(註二十五)Vol. i. b. iv. c. iii. p. 396. Eng. tran.

六　結言

在中國，一方面施行重農政策，增加食物的供給，他方面施行結婚獎勵政策，使人口異常增加，食物的增加不及人口的增加，為欲調和此衝突，豫防的制限，有貧民奴隸間的避婚，積極的制限有疾病，棄兒，殺兒，饑饉等：這是馬爾薩斯所述的這二種制限，是中國政府所常在努力防止的，可是大概終歸失敗；又這二種制限，在中國不及在歐洲的能充分運行，因之效果也較少。於是，中國數千年來遂把多數的人民貧民化，無產階級化了。於是，多數的中國人的心理，遂化為貧民的心理，無產階級的心理了。這是我們當考察中國人的心理時，所第一要注意的事。那末，中國自古曾繼續着無產階級對有產階級的爭鬬嗎？我們不能不答說不曾。在中國第一第二的階級，早經消滅，有產階級最占勢力，其政治上的變遷，可以說只是有產階級間的權力爭奪戰爭。現在中國的擾亂，要之也不脫此範圍，與無產階級並無何等的交涉的。為甚麼中國自古沒有無產階級對有產階級的階級爭鬬的呢？這是因為中國自古施行着『民可使由之不可使知之』的政策，那多數的無產階級同時就是無識階級，階級意識未得發達的緣故。這不是就是中國民族的能數千年來持續生存，保持其文明的所以嗎？但這還不過是關於世界大奇蹟的中國民族永續的一面觀，此外還有別的幾多有力的原因：就是，(一)中國的領土太大，不便征服；(二)中國的人口繁多；(三)高級的中國文明，有把低級的蠻夷文明併入熔鑪而熔化淨盡的大同化力等。

如果不與歐洲交通，沒有與高級文明接觸，僅與四夷交通，僅與低級文明接觸，這樣的無產階級國，尚能全其生存，保持其文明；能今既與歐洲交通，與高級文明接觸密切，與有產階級國或資本主義國相交涉了，中國於此，在對峙中欲保持其生存與文明，能否依然固執舊政策，實是一大疑問。

在舊制之下的中國人口對食物的均衡，現已失至極度，差不多可以說舉國無產階級化了。欲使這多數的貧民富裕，非採取新的食物增加政策不可：(一)須輸入進步的農業技術，(二)須盛行農業教育，同時(三)須轉用農民於生產力較大的商工業。至於因要助成此傾向，尚須改善或創施種種的經濟的設施，自不待言。能如此，生產關係變化，社會組織亦隨之而變化，農民富裕，其思想亦自變易，食物對人口的新的調和，才會產生罷。舊中國將於此完結，而新中國將於此展開罷。中國的現代化，將於此開始，將於此完成罷。現在正是舊中國末路，應轉變為新中國的時代，現在正是中國的經濟的轉換期，中國當嘗受由此而生的苦惱。如此，中國才會由積弱而移到新興罷。中國的文明，才會從農業文明的極致轉步於商工文明罷。

又從教育上觀之，教育苟普及，同時輸入自由思想，促個人的覺醒，助長階級意識，這樣，無產階級對有產階級的階級爭鬪就會開始了罷。在這樣的社會的經濟的轉換期或新生期中，救濟中國的方法，全賴中國識者的去其私心私欲，為了民衆的福祉國家的富強，費其清新的注目和熱烈的努力。

我深信中國的根本的改造或救濟的途徑，在於中國人的精神生活的刷新和經濟生活的更新。

科學雜俎

火星面上之大白點

去年六月十日火星距地球很近。在平時，火星不過比一等星稍大，但在那一天，却比平常要大至十倍左右。美國洛威爾天文台斯基法博士曾用二十四吋的大望遠鏡觀測，於七月九日發見火星表面有大白點。這白點其初只是乳白色，後來逐漸明瞭。成長方形，長八百哩，闊四百哩，面積當在三十萬平方哩以上。過了數日，白光次第薄弱，十三日以後完全消滅。此白點從何而來，現在還不好斷定，大概總是霜雪雲霧之類。明年六月火星又將行近地球；那時各國學者定有一番研究呢。(志)

臨海生物學實驗所之重要及歐洲著名實驗所概況

費鴻年

欲發展一種之科學，必須有相當之機關，此證諸先進諸邦無，可異議者也。近數年來，國內人士亦漸知科學之發達必循一定之徑路，以是有種種研究機關之創設，謀國內學術之進步。然熱心提倡者，僅限於極少數之學者，而一般教育行政者及紳商巨富，對之仍冷淡如故，鮮有解囊願助者。此中原因，不祇一端，要之缺少科學精神之了解，是無可逃避之事實也。

如何可以使其了解乎？曰示以設立研究機關之理由，其法一；舉先進各國之狀況而說明之，其法二。今且就臨海生物實驗所而論之。

臨海生物實驗所者，便於研究水中生物之實驗場也，其起源在一八七二年董恩(Dohru)氏之建設那坡里臨海實驗所，(Napoli Marine Biological Station)。迄今不及五十年，而歐美諸邦沿岸已建有大小一二百所，即如日本亦已有四五所。各以地位之關係，而研究目的亦隨之而異。其經費或以個人之義捐而維持之；或以政府之支出而維持之；或歸學會公共機關之負擔。由此觀之，各國對於生物學之獎勵提倡，如何熱心，亦可想見。蓋生物學之對於人生之貢獻，較諸其他科學為尤切，醫學農學全屬生物學之應用，姑不待論，即人類思想上受其影響者，亦正不小。惟其現象複雜，不易研究，故其進步較諸其他自然科學為遲。然最近五六十年來，達爾文以物種論釋進化之理，巴斯德(Pasteur)以細菌說明疾病之源。而生物學之引人注意，因此更甚。各國學者，羣起研究，不遺餘力，而新學說及新事實之發見，於是

亦層出不窮。如試驗動物學（Experimental Zoologie），經學（Allgemeine Neurologie），發生力學（Entwicklungs-mechanik），水產生物學(Hydrobiology)動物心理學（Animal psychologie），生物環境學(Ecologe)等均爲近年所新創之分科，而已大有可觀，足見近年生物學之發達，實冠其他諸科學之上。史家麥文氏（F. S. Marvin）（註一）謂近代科學之中心，漸由機械科學而遷至生命科學，由物質而遷至生命，此實世界學者大勢之一端也。

但欲研究生命及生物界之現象，必需有適當之方法。其法不外兩種：一爲觀察，一爲試驗，此自然科學共通之法則也。

觀察者，就生物之自然狀態，考其體制，察其機能，並各種對外應內諸現象之謂也。試驗者，由人工的制限，觀察其機能變化及各種適應現象之謂也。前者首在歸納，後者重在演繹；二者兼用，缺一不可。生物之觀察，雖在曠野或實驗室均可行之，但祇能見生物現象之一小部分。若欲細察生物之發育狀況，或對於環境之適應等，非有充足之材料，或特別之飼養設備不可；至於試驗生物在某種條件下所起之現象等，尤爲必要。古代生物學，大多限於記載生物之體制，構造，少及其眞實之生命現象者，正以材料設備之不易得也。達爾文周遊全球，隨地觀察，得種源論大著，以是生物學者益信實地觀察之可重，而尤以生物最富之海濱爲最宜研究。董恩氏之建立生物實驗所於地中海之海岸者，亦正表示當時生物學家趨向之一端也。

海岸最適於研究生物之事實，亦古來學者所共認。蓋調查生物之統計，及分布，產於水中之生物，較陸上產生物之種數爲多。在陸上所產生物，就動物而論，以哺乳類，鳥類，爬蟲類，昆蟲類爲最多，而所屬祇有四門（Phylum）（註二）；水產動物則除哺乳類較少外，其餘幾無類無之，可稱包含動物界全體。故如腔腸動物（Coelentera），海綿動物（Porifera），以及棘皮動物（Echinoderma）各爲動物分類上之一大門者，非就海產研究，陸上無從採集。又如軟體動物（Mollusca）門中，除蝸牛等類之腹足類（Gastropoda）外，亦大多屬於水產，即就此而論，已可證明水中生物之富饒，而水產生物之不可不重矣。

然採集水中生物，較之在陸上爲難，故水產生物學直至近代，方引起學者之注意。最初從事水產生物之研究者，爲繆勒（C. F. Müller）福倍斯（E. Forbes）石斯（M. Sars）諸氏；然多以考察小海底之動植物生活爲主，至於大規模從事海洋生物

之研究者，當首推英國之查能擷號之探險（"Challenger" Expedition）主其事者爲湯姆生（Wyville Thomson）氏，自一八七三年至一八七六年，巡遊大西洋及太平洋各地，發見無數新海底生物，貢獻於學術界者不鮮。繼此而起者，爲一八九八—一八九九年之德國伐爾笛維亞遠征（Valdivia Epedition），動物分類學大家陳博士（Chun）主其事，其餘如英格爾夫（Ingolf）等相繼而起者不少，以是水產生物學上之知識逐漸堅固矣

但海產生物因季節而異，故欲研究某種生物，非在一定之時期中採集之不可；例如欲研究海星類（Starfish）之發生，則非在七月中旬不能得成熟之卵；又如海膽之受精亦須在五月至七月之間，若在五月以前，則卵與精子，均尚未成熟，不能使其受精而觀察棘皮動物之特別幼體。卽同一類之動物，如水母之中，Spirorodon 四月中旬產卵，Aurelia 五月初至六月底產卵，Mastigias之生殖期則爲七月至八月，烏賊（Sepia）則四月中旬產卵，其餘之例，舉不勝舉。此雖略涉專門，然由此亦可明研究之不可失時，而一定研究所之重要矣。此種採集之不易，以是必須有實驗所之建設，一爲便於採集，一爲便於試驗；故地點以在生物最豐富之海灣或沿岸爲多。自董恩氏之實驗所成立後，法國亦在洛斯考夫（Roscoff）建實驗所一所，瑙威亦相繼而設。以是各國學者聞風而起，水產生物學實驗所，遂變成生物學研究上必不可缺之機關，猶研究天文學之不可缺天文台，氣象學之不可缺氣象台矣。水產生物學實驗所之貢獻於生物學，在研究者可應自己之目的容易採集新鮮之材料，蓋生物學既以研究生命爲目的，故從來專以分類解剖爲生物學唯一之目的者，至近代愈漸知其弊，以是發生學，及關於生理方面之研究頓形發展，但此種材料難得，故研究較爲困難；若有近海之實驗所，則各種發育期之生物均易採集，增進一般學生之智識自易。吾人熟知海膽（Sea urchin）者，已爲發生學，生理學及細胞學研究之不可缺少材料矣，海膽爲水產動物之一，而其貢獻於生物學已如此，其餘更可想見矣。

吾人知各學校之教動物學也，常以酒漬標本爲教材，故學生智識祇限於憑標本以推測活物。豈知生物標本，無論其如何精美，總難保全固有之形態，故往往同一動物，標本與原物宛若別類有者之，若欲明某物之體色或行動等，則尤非就活物觀察不可。欲達此目的，更非有臨海實驗所不可。

臨海生物學實驗所雖爲純粹之研究機關，但間接之貢獻於

漁業及海洋業者又不小。蓋欲查生物對於氣候水流等關係，勢不能不同時測量海洋及氣候，故各國常以此一機關而兼數方面研究之事務，誠一舉而兩得也。若有相當設備，供覽各種水生物之生活狀態，則其普及生物學智識之効，或在博物院動物院之上。因水中動物之奇形怪狀，爲吾人所不習見，故其促進人人之好奇心，因而啓發研究科學之興趣，尤其有効焉。

水產實驗所大概分作兩種，一爲臨海實驗所(Marin Biological Station)一爲淡水實驗所；前者設於海邊，後者設於湖畔，如美國卽就淡水生物實驗所(Freshwater Biological Station)而論，共計有十九所。但以大勢而論，臨海更重於淡水，故普通所謂水產實驗所者，大多指臨海實驗所而言也。

設實驗所之地點有三條件：

1. 必須選擇水中生物種類豐富之區域；
2. 必須少工場藥品及汚物流到之區域；
3. 必須在海灣及平坦之海岸，而尤以有暖流的灣爲最宜。

至於實驗所之結構，最要者爲實驗室，圖書室，以及研究及觀察用之水槽(Aquaria)。關於水槽之給水裝置，用自動唧筒最善，卽不然，用橡皮管從高處引水入內，亦無不可。惟水槽之對於生物研究最爲重要，故構造亦當嚴密。

回顧我國氣候溫暖，水產豐富，自純粹科學而論，各種研究材料正隨手可得；自實利而論，則漁畜製造諸業均待人啓發。若山東之煙台，浙江之象山一帶，最適於研究生物。苟能倣歐西而樹立實驗所，則不獨對於中國有重大利益，卽對於世界學術上亦必大有貢獻。去年曾與同志秉志先生商議在中國設法建設一所，近聞杜里舒教授也有此提議，余深望國內教育家及實業家襄助此舉焉。茲再列舉歐洲生物實驗所之現狀，以供教育家之參考：

(一)法國及馬那古(Monaco)

法國地中海沿岸對於海洋事業非常發達，故海產生物實驗所之多，爲歐洲各邦之冠。其所以發達之故，全由國家教育機關完備而來。現國內共計淡水及洋海生物實驗所不下二十七所，大多以研究兼教育之用，故除一二實驗所之外，不論來訪者之國籍，男女均得自由入所。最古者爲馬那古海洋博物館，係馬那古國公亞伯脫(Albert)一世所創設。對於海洋學上曾有極大之貢獻。一八九八年曾造快船"Hirondelle"號，備各種探海機器，從事海底採集，所得深海生物之中，祇就魚類而論，已得千二

百餘種，實屬對於魚類學上一大貢獻。一八九九年四月受德王之補助，重爲擴張，遂成今日之建築。(註三) 現屬於海洋學研究所設委員會於巴黎掌理事務。除陳列館水產館之外，近專從事於浮游生物之採集研究近海地相及動物分布。一九〇五年以來，將研究所得發表於『海洋學研究報告』(Bulletin de l'Institut Oceangraphique) 頗受學界之歡迎。

其次爲保利 (Baulieu) 實驗所，係巴黎醫學校組織學教授哥耶斯 (A. Guieysse) 氏私人所經營，雖係石造平屋，亦備有暗室、水槽、唧筒及自動艇 (Motorboat)，頗便於從事研究。保利之西有佛里法蘭西 (Villefranche) 動物實驗所，係一八八〇年福爾 (Fol) 氏私人所建，專爲養病兼實驗之用。其後俄國基夫 (Kief) 大學教授加羅耐夫 (Korotneff) 氏發起重築，遂成今日之實驗所，其經費全歸俄國政府支出，用以獎勵生物學之研究，設備甚完善，亦一大實驗所也。歐戰之後，此處研究事業多受影響，近來在該所研究者祇有一二人云。

此外如里昂大學附屬水產實驗所，建於伐爾 (Var) 之稅納 (Seyne)，專爲生理學研究之用，附有養蠣試驗場。馬耳塞大學水產實驗所建於馬耳塞郊外之安道姆 (Endoume)，一八七六—一八八三年之間，曾有著名各國學者在所研究。現除學者研究之外，並供學生實驗之用。全所係石造三層樓，備展覽水槽甚多。每年維持費由大學及市政廳共同支出。巴黎大學之實驗所爲阿拉谷 (Arago) 實驗所，規模宏大，當時以地方上出資建築，並捐助地址及帆船等。一八八八年由地方移歸巴黎大學管轄，遂大爲擴張。後有羅蘭公 (Roland) 捐助二萬圓 (50.000法郎) 建造大艇，並向各方募集基金，遂得完美之設備。除專門研究之外，每星期專爲市民開放一次，以期普及生物學之智識。且無論學校及研究者，凡向該所要求新鮮標本時，收費甚廉，故對於研究者之援助實屬不小。

阿拉谷 (Arago) 之得名，爲紀念天文學家阿拉谷 (Don F. J. Arago) 氏而來。實驗所建於傍尼爾蘇美 (Banyulssur Mer)，由巴黎至該處約十五時間。該所水管採用單線制 (Single-circuit-system)，係用九馬力之石油發動機 (System Merlin-Vierzon)，聯於段門式 (Type Dumont) 之遠心唧筒，使海水由赤銅管輸入於蓄水槽，再由水槽用鐵管連至各處。此外關於陳列水槽及研究室設備，爲歐洲各臨海所之冠。採集船除汽船一艇外，尚有小舟四隻、帆船一艘。圖書亦位於歐洲實

驗所中之第二。現普魯服 (Pruvot) 教授及拉科泰 (Racoirta) 博士為實驗所所長，各種研究報告大概多發表於『實驗動物學報』(Archives de Zoologie experimentale) 貢獻於生物學者不小。

又其次為為阿兒加與 (Arcachon) 臨海實驗所，為一八六三年阿兒加與科學協會所創立，一八六六年該會發起開一萬國水產博覽會，遂將其建築物及水槽陳列品等移用，經數次擴張，遂成一偉大之實驗所。現每年維持費共七二〇〇圓，其中收入會費一二八〇圓，教育部二〇〇〇圓，農商部八二〇圓，該市政廳八〇〇圓，法國學術獎勵會一二〇圓，什朗德 (Gironde) 縣支出二〇〇圓，水族館及博物館入場券五六〇圓，售標本二〇〇圓及雜收入二〇〇〇圓。現由保兒特大學生理學教授霞里德 (Jolyet) 及稅里耶 (Sellier) 兩氏主其事，除發行雜誌之外，又常公開通俗講演會；並開放標本館以供觀覽。

阿兒加與之東北，坤配加倫丁 (Quimper-Coreutin) 之東南，約五里，為孔加兒南 (Concarnean) 法國水產業之中心地也。此地有歐洲最古之實驗所，為一八五九年高士得 (Costt) 氏所設；一八九四年以後，歸巴黎法蘭西專門學校管理，每年經常費由教育部支出二四〇〇圓，海軍部一四〇〇圓。職員薪俸約三〇〇〇圓，則由別處籌劃。水槽共有十一個，唧筒由四馬力之汽罐運轉之，並備多數採集船。有大養魚池用花崗石圍繞之，以供觀覽。現正從事貝類之研究，發表於該所所出之報告。

孔加兒南之北，為有名之洛斯考夫 (Roscoff) 臨海實驗所，創設於一八七二年，當時專為暫時之用，其後改設於勃萊斯脫 (Brest) 之東北地方，歸巴黎大學管理。建築物可分兩部，一為舊時之復興式建築；一為一九〇九年以後增築之三層屋。當時建築費均係集義捐而成。設備甚完善，研究室均係每人一室 (室長三·八五—三·九米，高三·三米，幅一·五米) 左右均有走廊。玻璃窗甚大。沿窗及窗之左側壁有木製長桌，覆以油布。沿右側牆壁則有傾斜之厚六糎之鐵筋混凝土製桌子。幅長各〇·五五及三·九米，窗傍附以水盆，並有海水及淡水管熱氣管。室之中央則又有一小桌，牆壁則有兩木架以備安放物品。

該所除七八月間為大學生實習之外，並備研究席十三，以供外來學者之研究。水槽專供研究之用，由八馬力之電動機供給海水。餘如飼養池圖書室等均甚完備。

法國除上述諸臨海實驗所之外，尚有太戴河 (Tatihou) 臨

海實驗所，爲巴黎國立博物館所經營，用風車以吸水，標本室甚整齊。孔恩(Caen)大學附屬臨海實驗所，在哈弗爾(Le Havre)附近。包對兒(Le Portel)臨海實驗所，在加萊海峽(Calais)。抱老尼(Boulogne)水產試驗所，有魚類之發生實驗室。費梅柳(Wimereux)臨海實驗所爲私人所設。亞姆勃路推士(Ambleteuse)臨海實驗所爲李耳天主教大學附設。克萊蒙佛冷(Clermont Ferrand)湖沼養魚實驗所，爲該處大學附屬。多路士(Toulouse)大學附屬水產實驗所爲該處法律家Lahit氏所出資設立，現歸該處大學所屬。栟羅諾勃兒(Grenoble)大學附屬養殖實驗所由農商部出資維持。包兒特養殖實驗所爲該處大學教授 Kunstler 氏所設。

(二)英國

法國實驗所大多歸政府出資維持，而英國實驗所則除二三所之外，均獨立經營。故從設備上而論，雖不能稱爲絕美，然國人之對於純粹科學之熱誠，於此可見。我願中國人亦多效法之。茲舉其最有名者十餘所，以示其概略。

(1)勃萊麥斯(Plymouth)臨海實驗所，爲受一八八三年在倫敦所開之萬國水產博覽會之刺戟而設。當時學者感於實驗所之必要，遂於翌年三月在王家學會開一會議，赫胥黎(Huxley)主席，議決推赫氏爲籌備委員長，向各處募集資金，至一八六八年六月，應募個人及團體數共計三八四，金額達十五萬圓以上；其中政府助五萬圓，倫敦魚商同業捐二萬圓，遂於一八八七年六月告成。一九〇二年後歸聯合海洋調查會(Conseil Permanent International Pour L'Exploration de la Mer)管理，大加擴張，購一汽船，名爲『赫胥黎號』。該所以水產研究爲主，純粹生物學研究爲副，每年開演習會一次，並備研究席十四，供學者之研究。其餘各種設備不及詳載。

(2)洛斯脫夫(Lowestoft)水產實驗所在耶摩斯(Yarmouth)之南，爲英國北海水產業之中心地，建築雖不甚大，但曾調查英蘭水產貢獻甚多。

(3)道扶(Dove)臨海實驗所爲赫來斯頓(Huddleston)氏私人出資設立，道扶之名卽用以紀念氏之祖先者也。實驗所爲三層樓，用人造石建築，上下二層爲實驗室，講義室等，最下層爲水族室。水族室又分爲兩部，南方爲研究用，北方爲展覽用。研究用水槽共有三十八個，並列爲六行，自一端至他端，各行之水槽均每個順低三吋，以便使水可次第流下。至於展覽用水槽則有

十一個。水由砂濱引至高壓貯水槽，再由水槽通至各室。研究及採集艇共有兩艘，一爲小船，一爲汽船。現由段拉姆（Durham）大學及諾桑伯蘭（Northumberland）州會及臨海俱樂部，博物學會等維持。

(4)包脫愛林（Port Erin）臨海實驗所爲利佛浦（Liverpool）海產生物學委員會所設立，該所一切事務雖歸大學管理，然並非附屬於大學。對於飼養生物上爲歐洲諸實驗所之冠。並在拍芬島（Puffin）亦附設有實驗所。

英國實驗所甚多，若一一詳細記載，恐對於讀者不生興味，故祇舉其所名如下：拔爾（Piel）實驗兼孵化所，係歸蘭開希爾（Lancashire）水產委員會，對於漁業上貢獻甚大。蘇頓（Sutton）臨湖實驗所，在凱脫非（Cartfield）爲一九〇一年E. Gurney氏私人投資設立，此爲英國唯一之淡水生物實驗所。密耳包脫（Millport）臨海實驗所，在蘇格蘭克里特灣（Clyde）克勃萊（Cumbrae）之東岸，爲格拉斯哥（Glaszow）大學及科學家實業家聯合出資維持。每年經費一六〇〇〇圓以上，爲英國最富之實驗所。格替（Gatty）臨海實驗所，在聖奧特留（St. Andress）爲一八八四年應託書（Intosh）教授設法，由政府補助，遂見成立。後由（Grtty）氏出資二五〇〇〇圓，遂成今日之實驗所。尼格（Nigg）臨海實驗及孵化所，爲聯合海洋研究會蘭格蘭文部從事研究，維持費每年七七〇〇圓。愛爾蘭水產局在杜伯林（Dublin）並建有實驗所在高爾偉（Galway）。傍閣（Bangor）臨海實驗所屬於烏爾斯泰（Ulster）州生物學會，位於愛爾蘭最北之實驗所也。

(三)意大利

意大利最大之生物研究所，莫如那坡里臨海實驗所。該所爲世界最古最著名之臨海實驗所，亦即各國生物學家蒐集之處，故其對於生物學界之貢獻，亦位於各實驗所之上。爰略述其組織大要，幸讀者勿以繁瑣而忽之。

那坡里臨海實驗所在意大利那坡里市之西端，位於市公園（Villa Nazionalle）之中央。四周多有棕櫚及常綠樹，偉然與加普里島（Capri）相對。建築全採意大利復興式，用石材或大理石所築。合計共五層，分爲二百五十九室。全體爲長方形，分本部和西部兩棟。門口有所長董恩（R. Dohrn）氏及其夫人石像。

那波里實驗所爲董恩（Dohrn）氏所建。董氏生於一八四〇

年德國之斯退丁(Stettin)，曾在鹽奈柏林研究動物學。一八六八年，任為鹽奈大學講師，後到末西查(Messina)想建設水產館未果，變更地點為那坡里。一八七二年起工，一八七四年二月成立。董氏雖少壯英俊，因為在外國的關係，受種種阻礙，須募捐十六萬圓不能如數，遂把私產十二萬圓一舉而盡。後來蒙維爾州氏(Virchow)及其他諸氏設法，幷得德國外交部每年補助一萬五千圓，方可繼續經營。到一八八六年意大利政府及那坡里市政廳捐助四萬圓，遂增築西部。一九〇三年德王捐私款十五萬圓增築本部，遂完成董氏之計劃。

該實驗所成功之原因雖因那坡里灣生物豐富，然最大原因實由於董氏經營之得法。不幸一九〇七年秋，氏因病去世，遂由其子萊哈特(Reinhad)氏經營。

現在實驗所幹部共十二人，多為有名之學者：

R.Dohrn…………所長

H.Fisig…………主任

P.Mayer…………年報編輯

J.Groso…………動物部助手

W.Aiesberecht……紀要編輯兼畫工監督

E'Schöbel…………圖書部及照相部

A.Gerruti…………標本部

R.Gast…………陳列部

R.Brian…………生理部長

V.Bauer…………生理部解剖學助手

M.Honpe…………生理化學部

H.Linden…………書記長

E.Grarina…………機械建築部

幹部之下雇員共計四十一名。

那坡里實驗所事業中最主要者為給世界各處來研究生物學者"研究席"(Studyset)每席年須一千圓，故無個人占研究席者，祗有各學術團體預定幾席再借與研究者或派遣者使用。一九〇九年各國學術團體所有席數如下：

德國………22	美國…………5
意大利……13	比國…………2
英國………3	荷蘭…………2
瑞士………1	羅馬尼亞……1

第二事業為出版三種雜誌『動物學年報』由專門家分擔編

耕，專用以彙集前一年間全世界所發表各論文，故爲研究者不可不備之書籍，從一八七九年起年出一次『那坡里灣生物誌』由一八八〇年起陸續刊行『那坡里臨海實驗所紀要』爲發表該所研究論文之雜誌自一八七九年起發行。

此外那坡里爲生物學普及起見附設水產館，成効卓著。並發賣標本充經常費可稱一舉兩得。該所前標本部長比亞科(Lo Bianc)對於標本製作上有極大之貢獻，所以現在該所標本爲各國所稱揚。惟對於探險事業，該所僅在一九〇一—二年曾行近海探險一次，不能稱爲十分成功。不過對於各國海軍士官及軍醫常教採集貯藏法，間接之助探險事業上功績，亦屬不小。

該所備多數採集用小艇之外，尚有汽船兩艘，一爲柏林學士院所贈，一爲自備。藥品及用具由該所供給，惟顯微鏡及切片機(Microton)則除特別情形外常須自備。圖書室可以自由出入。藏書一萬三千卷(一九一〇年調查)，雜誌類共有二百五十種，研究室每人一間，各備淡水鹹水及煤汽管，熔臘器等，均極便利。

此外尚有水槽的設備，有給水裝置，用塗珐瑯之鐵管或橡皮管通至水槽，可以隨時換水。原動力用電動機及蒸汽機關，將海水通入高壓水槽，再分至各室，研究者需要材料時由該所漁夫採集，惟除自己研究者外，不得任意請求。

經常費每年共八萬圓，收入爲研究席費五萬圓，水族館入場費二萬圓，德國政府補助一萬圓，因不隸屬於行政機關，故財政上較費苦心，但有研究上之自由，故實國際之研究所也。

意大利臨海實驗所除那坡里之外，尚有波爾申那(Bolsena)湖沼實驗所及米拉諾(Milano)生物及水產學實驗所，係一九〇六年大博覽會之水族館，加里亞里(Cagliari)臨海實驗所之三所，因限於篇幅不及詳記。

以上所述係歐洲最著名之實驗所，除英法意三國之外，尚有大小實驗所無慮五六十所；若再論及美國及日本臨海實驗所，則更非數頁可盡一一記載。本非著者之目的，若讀者能因此而知各國對於生物學實驗所如何重視，如何創設以及各種團體之活動狀態，而對於中國學術界亦略加反察，則是篇之作非徒勞矣。至於中國臨海實驗所應如何設計，非本篇所能述及，且國內生物學大家正多，更無庸我輩淺學之嘖嘖矣。

(註一)見 Marvin Progress in Sciense Progess and History 1919 255

(註二)暫據 Hertrwig 氏分類法爲原生海綿腔腸蠕形(Verms)棘皮軟體，節足脊椎動物八門而論因此處無詳論之必要。

(註三)見 M.Oxner Das Ozeanographische Museum in Monaco Intern. Rev. Hydrobiologie u. Hydrographie. Vol. I.p. 505.

論喬治梅立狄的小說

王靖

英國的小說向來不是很穩強的，或者很一致的發展。每個偉大的小說家往往自樹一幟，與前人沒有什麼聯絡，然脩然獨立，絲毫不與他作家發生關係的恐怕只有喬治梅立狄 (George Meredith) 一人。在英國小說的潮流中他既非承前，亦非啟後。吾人不能率爾稱他為浪漫主義者，也不能說他是寫實派。他何以不是浪漫派？因他未曾反對眞實，墜入空想。他喜歡世間事物的眞相，且他的主旨是要表現這事物的眞質 (essence)。他何以不是寫實派？因他永遠未曾描寫眞實的幻影 (illusion of reality)，且生平也未著述一種像他自身已經驗過的小說，如寫實派的作家那樣。他不像托爾斯泰以為各種事實都有意義，各種民衆都是有趣味的。他對這兩方面都覺得討厭；他著作時全部的主旨是要減少平庸的事物，把呈現於特殊心意中 (extraordinary mind) 的事物描寫出來。

在這方面看來，他很像莎士比亞，因莎士比亞有這同樣的熱情去描寫特殊的人物及深切的經驗，他也用同樣的方法採取平庸的事實或人物，以為特殊的人物的陪襯 (foil)。梅立狄的小說頗與詩體相接近，英國許多有名的小說家實難企及；因此他往往為他的文體 (form) 感很多的困難。因他的傾向并非趨於敘事的詩體，實趨於抒情的，然又恐怕抒情詩能阻礙敘事詩或劇曲的進行，而且與散文的敘述體的進程 (process of a prose narrative) 也不相合。小說家司各德也是一個詩人，但他的小說若趨近於詩時，便是敘事詩，且不過增高小說的情緒，并不阻礙事實的進行。但是梅立狄也如其他的偉大的藝術家不肯受藝術的限制，且在限制之中覺得滿足。當他做詩時，他不以情緒的表白做他絕大的目的，且以達到這種目的為滿意。他要將理性參入詩篇之中，使詩而有散文的功能，又不會流

於古奧。他著小說也不以只敍述事實爲已足，他的主旨不在於做了一篇小說，把事物描寫得活現紙上，就算完事。他要表現被每個情境所興起的情緒，且又要加以抒情詩人的深切感興。他著名的小說 Richard Feverel 就是這樣做法：書中的人物好像漸漸地消滅於無形，只剩一個詩人以超於時間和境地以外的音樂，對我們說話。所以他的小說我們都尋得出裏面的人物往往居於著者的地位替著者開口說話。蕭伯納也是如此，然蕭伯納小說裏的人物，不會替他說話，所說的祗是他們自己所要說的。這些人物像神人一般，深曉人生的秘密，且把這秘密解釋給別的人物聽。梅立狄以小說做他的藝術主要的形式，幷不是因爲他是一個天生的小說家擅長於做小說，因爲他必需一種很鬆散 (loose) 的文體以爲表現他心意中各種不同而且互相衝突的活動。倘若他少有天才，少有言論的能力，對於人類的了解不甚深切，他或許可成爲一個文章家 (essayist)。倘若沒有那絕富豐的精力，他的小說中所有不相同的元素 (elements) 都要散漫無紀；倘他的天才力稍弱一些，他便不能將這種種的元素連成一氣，而且他的小說也要變成體格疏狂的歌曲 (rhapsody) 與批評的文字 (Comment) 了。他的小說往往停滯不暢，幷非缺乏驅使力 (driving power)，實像磨石一樣，物質太多，便不易轉動了。

我們相信梅立狄只做散文小說，是因爲他遇着敍述文體興盛的時代。倘若他生在伊里沙伯的時期，他必定寢饋於詩的劇曲的著作。他的戲曲，也許結構是很鬆散的，但總不會比莎士比亞的結構更鬆散。也許戲曲比小說更適合他的表現，且能抗制他豐富的批評力，幷指引他的創造。我們也相信倘莎士比亞生在現世，他也只能做散文的小說，且感着梅立狄對於敍述的文體所感的困難。雖莎士比亞是一位實際的劇作家，他的職務是著作能在臺上扮演的戲曲，然他也不能避免由思想的複雜進程中 (rich and complicated processes of thought) 而來的晦澀 (obscurity)。梅立狄的平生幷不是實際的小說家——就是說，他的小說不是賣的——我們不敢相信他向來做小說，沒有存着把小說賣去的思想。不過他不像莎士比亞那樣爲聽衆而著作，所以他只能爲娛悅自己而著作。

在梅立狄的小說 Vittoria 裏有一段描寫決鬬的文章，算是最佳妙的敍述體散文。他能創造活潑潑的男女，做他小說裏的人物，他能使他們動作；他的能力實不下於一般有名的小說

家。但是這些人物的動作立刻引起了他的智力活動(intellectual activity)，所以他往往不想爲小說家而思爲詩人與智能者(wit)。

因此所有他的缺點就在於能力過富，創造力與情緒太濃。他有時很晦澀難解，因爲他要想做小說家，同時又想做詩人與智能者。他的文句的構造常常是他這個企圖的結果，他很像魔術家玩弄着三個球，使人迷惑，使人昏朦。他了解人生且深曉得人生對於他有何種的意義。他的小說裏的人物與情境都是很單純的。他的複雜處只在於事實的進程，只在於想做小說又想表白被小說所喚起的情緒，同時又要對於情緒加以品評。

他的小說很少描寫眞實的幻影，也幷非只表現人生。人生多被高舉被解釋使之像眞實；我們讀他的小說時，常覺得著者的權力與創造的進程在裏面流動着。所以他不是寫實派的作家，也不像浪漫主義者。

紐約北京間之航空

美國陸軍航空副司令米契爾(Mitchell)於本月十二日在菲拉台爾菲亞(Philadelphia)演說，謂紐約與北京間，不久卽可直達飛行，載客送貨在六十五小時內卽可安然到達。每客繳費一千二百金元。現已有一私家公司籌備載送搭客郵件等類，不久卽可開辦。飛機下降地點已擇定三處：(一)溫納傢(Winnipeg)，(二)諾姆(Nome)，(三)愛謨河(Amur River)之附近地點。業已妥爲測量繪就地圖，將來擬經中國沿海各處。預計星期五中午由紐約出發，則下星期一下午五時，卽可安抵北京，可謂神速！若由北京飛至上海，則星期二夜間亦可到達。苟京滬郵便得以實行，則紐約至上海至多七十五小時，可以安抵無阻矣。

學藝

夢雷

宗兒的父母因為宗兒的事，已經吵鬧了幾天；以至這幾天內，他母親怒氣冲冲的坐在堂屋裏呆想着；父親也是一天到晚縐眉蹙眼的歎息，就是在田裏工作，也沒有精神了；他自己呢，也只是覺得沒趣的在隔牆偷聽着。今天又到談判的時候了，宗兒也就一聲不響的在隔牆暗暗的偷聽。

爸爸拿着鋤頭直眉瞪眼的走進來，將鋤頭擲在牆角，坐在上首方桌的右邊一張椅子上；裝了一筒煙，用力的吸着。媽呢，坐在方桌左邊；爸爸進來時，她只當沒有看見，仍舊獃獃的想着。

靜寂了半天，終於爸爸首先開口了。他在桌腿上敲去了煙筒裏的灰燼，裝着笑容道：『到底怎麼樣？為一件小小的事情，何苦一天到晚悶悶的，好像和我結了五千年的怨讎！』

『誰替你結怨讎來？』媽一動也不動的說。『誰像你吃了生米飯似的直眉瞪眼？……我說，孩子年紀還輕，……』

爸爸接着柔聲道：『十四歲不算小了，張大家的壽兒，也不過十三四歲。……』

『我說年輕怎麼樣？』媽掐着說。『我生的孩子，得照我的話辦理；我說怎樣，就得怎樣！』

『嚇嚇！』爸爸冷笑說：『不是我的孩子？是你一人的？嚇！……』接着冷笑了一陣，板起臉來道：『後天壽兒就要進城了，我也不管你允許不允許，反正宗兒是我的孩子，由我調度，我把他帶進城就是了。』

『你是有意和我為難？反正我女人家，辯也辯不過你，打也打不過你；明天一早，我回我的娘家，剩你們父子倆，愛怎麼辦就怎麼辦。』媽說完了想了想，不覺嗚咽了起來。

宗兒蹲在牆角，看見媽哭了，想道：『媽要贏了。』這是他從經驗上得來的，因為他爸爸和媽吵鬧時，媽只要一哭，就能得着最

後的勝利。於是他用心聽這事的終結。

果然不忽兒爸爸心輭了；就將坐椅搬到媽的一旁，輕聲哀求似的道：『實在不是我的心硬，這是宗兒的終身大事。你想，宗兒一天到晚只是在家裏玩鬧，年紀倒已經十四歲了，不叫他趁早學些手藝，將來叫他靠什麼吃飯？你想在鄉裏種田，你又說苦沒有出息；木匠和泥水匠，你又不贊成；叫我也實沒有辦法；幸而有人介紹他到城裏麵店做徒弟，並且壽兒學理髮就在一條街上，又有個同伴。——你又是不願意，我也不管了，隨便你母子倆愛做什麼學什麼，省得你嗚嗚咽咽，哭個不休，好像又是我壓制了你……』爸爸說完，歎了口氣，往外就走。

『宗兒，宗兒』媽緊聲的叫：『趕快去拉你爸爸回來。』

宗兒立刻跑了出來，輕輕的將爸爸拉了回來。

媽的哭聲愈加大了道：『隨便你愛叫他學什麼就學什麼，南京北京隨便去，我也不管了；省得傷了你我的和氣……』

爸爸也沒法，只得安慰她，哀求她。

一夜功夫他們已經商量妥適了。一早起來，爸爸告訴宗兒說：『明天我領你進城學手藝去，將來學好了，就有飯吃，並且還可以發財；只是，須得三年方才能穀成功……』宗兒只是點頭，並且想道：『明天我進城去了，城裏是怎樣的熱鬧而且好玩？』他想到這裏，倒雀躍了半天。媽呢，替他整理着衣服和被褥，該縫補的就立刻拿出針線來縫補；該洗濯的立刻替他洗得乾乾淨淨；又將被褥曬在太陽裏。她這樣忙碌的做着事，還將宗兒拉到身邊，安慰而且教導着。

『我的宗兒』媽靠緊了他說：『在外邊不比在家裏自由，第一要勤勞，早睡早起，師傅的話總得要時時記在心上；衣服和被褥，總得要整理潔淨；有什麼不稱心和着急的事，在師傅面前，總不要放到臉上去，可以暗暗的請人帶信給我，我自有辦法；做事要有常心，不要剛做一年半載就灰心；你要知道，譬如學了一年這種手藝，要是灰心再學別種，非但前功盡棄，並且別種手藝仍舊還得學三年。古人說：「吃盡苦中苦，方爲人上人。」你好好的學三年，自然就有出頭之日。還有你不要厭棄你自己所學的，古人說：「行行出狀元。」宗兒，我說的你懂不懂？』

宗兒聽說到北京城裏去，本來很快樂，現在聽見他母親說了這麼一大篇話，就淚水油油然的答應着。

『媽，要學幾年才能回家？』宗兒說。

『三年！』媽說。

『我不去了，媽也不用整理了！』宗兒要哭了說：『三年是多麼長久，就是三個月，我也離不開你。』

『好孩子，』他母親拍着他說：『你只要好好兒的做，三年是很快的；你不知道學別種手藝時候更長久，至少也要四五年呢。你沒有聽見親戚們說？有的人家叫孩子出去念書，頂少得十年八年，方才能彀回到家鄉來。——好孩子，三年過得很快的。你要知道，學好了手藝，將來自己就可以賺錢；一個人自己能賺錢是多麼的快樂！你自己有錢，愛怎樣花就怎樣花，多麼自由！——你不是愛看戲麼，你自己能賺了錢就能天天去看了……』

宗兒答應着聽他母親說。『我不去！』但是結果他終於搖着頭這樣說。

『好孩子，去的好！』他母親柔聲看着他說：『你不怕爸爸麼？爸爸非叫你去不可，你倘說不去，你爸爸又要打你了。』

『十天半個月的，我就去。』宗兒落淚說，『要是三年，就是打死我我也不去。』

他母親替他擦乾了眼淚，安慰了他半天，他方才微微的點了點頭。

在平常的日子，宗兒只要一上床，就能睡着的；今晚，他就睡不着了。他想到明天要離開他母親三年，不覺就抱住了他母親嗚咽起來。母親自然也是睡不着的了，一面替他擦眼淚，一面想盡法子去安慰他；一只手並且在合拍的拍着他的背。他父親也覺得沒趣，思前想後的睡不着。但他總還有些孩子氣，哭了一忽，也就睡着了。

第二天一早起來後，他只坐在床邊上獃想，連早飯也吃不下去；他母親因爲希望他將來，也就只得硬着頭皮隨便他爲難去。爸爸已經將騾車收拾好了，背着一個大衣包，來拉他；於是他看着他母親，哭了起來，終於母親也眼淚出了。『我昨天告訴你的，不要忘了，切切的記着，不然自己受苦；好孩子，聽見沒有？』

『知道了！……』他微微點了點頭。

爸爸將他抱上了車子，他愈加哭得利害了；媽也沒法，跟着車子走了幾步，說了許多安慰的話；最後，心緊緊的一酸，失望煩惱的回家去。

『不要哭了，宗兒。』爸爸說。『不一回兒，就要到你同伴的家門口；哭着，被人家笑話。』他替他擦乾了淚痕，他也就不哭了，只獃獃的默想着。

車子走了一程，忽然停止在人家門口。『好好坐着，我就來。』

他爸爸說着跳下車去走進人家去了。

不一刻，他看見跟着爸爸走出來了許多人。一個孩子，和他自己差不多大，哭着不願意似的走出來；一個婦人，愁眉不轉的拉着。『這大概是他母親？』他想：『後邊跟着些小孩，是他的兄弟姊妹們了。』

和宗兒的離家一樣的景色，爸爸將那十三四歲大的孩子，抱上車，坐在一邊，告訴他道：『這是你的同伴，一路進城學手藝的。叫壽兒。』

車子便又多載了兩個人，壽兒和他爸爸；但是仍舊很快的往前走。壽兒和他也就慢慢的談論起來。極短的時候過去，他們兩個小人物，就已很親熱了。他們知道他們是唯一的伴侶，而且際遇又復相似；眞所謂是『同病相憐』呢。

走了半天，正午時，就停在一個村上，下車來吃飯。吃過飯，將騾子溜了一忽，又復喝了一回茶，就再上車趕程。這裏離北京已很近，只有二十來里路程了。

進了北京城，他們就覺得熱鬧的了不得，因為他們兩人出世後也沒有夢想到北京過一次啊。他們四圍不住的看觀時，爸爸已經將車停在一座廟門口了。

他們在廟裏吃過了晚飯，壽兒的爸爸道：『我們既已到了北京，就不能白回去，並且孩子們明天拜過師傅之後，也沒有空兒出門了；最好我們趁今天晚上，出去遊逛遊逛。』

自然大家是贊成的。『到那裏逛去呢？』宗哥兒的爸爸接着問。

『北京最熱鬧的是天橋，——但是天橋一到夜晚，就多收了，我們逛遊藝場去罷。』壽兒的爸爸說。

『好』衆人就到遊藝場去。

遊藝場的把戲，什麼多演完了，他們方才歡天喜地的回到廟裏。

宗兒晚上睡在炕上想：『逛遊藝園一晚上的快活，大概可以抵過三年的苦楚了！……』

第二天，爸爸領了他到一個麵店裏去拜師傅。壽哥也由他爸爸領到對過理髮館裏去了。

拜師傅，拜祖師，拜師兄，拜了無數次之後；他爸爸和師傅面對面的坐着；他呢，立在他爸爸一旁。他不覺時時抬起眼來偷看師傅，他覺得師傅是一個很可怕的人：長長的頭髮，黑黑的油臉，斜直立着的眉毛，和眼睛；更是可怕，面上還有深刻的麻紋。穿着一身青衣服，到弄上了半身白麵粉。

『這個孩子，』他爸爸指了指他說『全家拜託師傅了！……』

『那裏話來！』師傅笑了笑四片厚厚的眼皮合成一條說『我既做了師傅，寒暖，飢飽，自然全由我留心。……』

他爸爸立刻站了起來，拱拱手道：『謝謝師傅！』

『說那裏話來？』師傅回禮說：『我們又是同鄉，我對於他，總得特別相看待。……』

爸爸要走了，臨走時鄭重的教訓安慰了他幾句。他眼圈兒紅了，但他不敢哭起來。他斜着眼光偷偷看了看師傅。爸爸走了，他心上怎樣的難過，淚接連着流成了條直線；但他不敢哭出聲來。爸爸走了，師傅開口道：『宗兒，今天不用做事了，到後面休息休息，明天做事。』師傅板着臉皮說完，就和麵去了。

他一人無聊悲哀着，坐在一張小椅上，流着淚想：『要學藝做什麼？我早知道這樣苦，我餓死也不學藝了！……』

他想了半天，不覺睡着在椅上了。忽然一聲重大的聲音發生。他驚醒時，張開眼來一看，原來是他師傅的同伴王師叔，踢了他所坐的椅脚一下，罵道：『這渾蛋小子來了就睡覺，吃飯自己還不知道，難道還要人家請你不成？我一看你，就知道是一個沒用的東西！』

宗兒滿身抖着，看見他們在吃飯，還不知道師叔到底為什麼罵他。

『睡就隨便他睡！』師傅吸着麵說。『一定要叫醒他做什麼，愛吃不吃，我們到還省些麪呢。……』師傅尖凶的目光，注着他的臉。

宗兒這時方才明白是叫他吃飯。但師傅這樣說法，他又有些不敢再去吃；他看見師兄在暗暗的搖着手；似乎叫他不要去吃的意思；他雖是肚子已竟覺得很餓了，但只得說道：『我來時，已竟吃過了飯；師傅師叔請吃罷。』師父師叔多看了看他，也就不言語了。而這頓飯，他就沒有吃着。

幸而他衣袋裏藏着他母親給他的許多錢，就假裝着出恭去，偷偷的在街上買了兩個燒餅吃；擦淨了嘴，又裝着繫褲子，回到店裏。

在這天晚上，他師父將每天要做的事，鄭重的告訴了他一遍，並且說：『我叫你做什麼，你就得做什麼。徒弟的規矩，倘是不聽師父的話，是要挨打的。』師父坐着，板起面孔對他說。『這裏，你年紀最小，早上應該第一個起來，不用說，自然是打掃屋子，洗擦椅桌。……晚上是要等待師父師叔們多睡了，方才能歇睡

覺。……』

宗兒恭恭敬敬的站在師傅面前，聽一句，答應一聲。他恐懼悲傷至極點，但他終不敢放一點眼淚流出眼睛。師傅說完了，就拿起烟筒裝上了一筒烟，宗兒本來是很聰明的，他不等他師傅開口，就替師傅燃着了烟；並且取了一碗茶給師傅。師傅不覺嘻開了紅而厚的嘴唇道：『好孩子！……』

師傅們多睡了；他方才敢將自己的被褥鋪在和麪的案桌上。他將燈吹熄了，就上案睡去。他剛睡好，淚就再也守不住的流出來。他又不敢大聲的哭，怕驚醒了師傅們；於是他將被緊緊的蒙住了頭，流着淚想：『爸爸將我送到這裏來，說學藝，其實叫我做個小聽差。唉！聽師傅剛才分付我的，實說，還不如聽差呢。……』他又想到剛才吃飯時的景況，又復哭了半天，想：『我第一天來就受這種氣，媽在家裏大概做夢多沒做着他兒子在這裏受苦。……唉！想起將來或者更要比今天難受的還多着呢！……我的媽啊！……』他想到這裏，好像眼前有一個黑刺刺的地獄。『不成，……』他轉了一個身。『明天我還是告訴師傅，說做不了，回家去的好。……』他停了一刻，又轉個念想：『回去我又怎能見得父母？見了父母我又怎樣說法？並且我來時父母是怎樣的希望我？我明天忽然又回去，他們必定要不快活。……唉！叫我怎樣好？——唉！我來時，我媽對我說：「吃得苦中苦，方為人上人。」我耐着心在這裏過，總有出頭的一天；並且我只要好好地聽師傅的話，沒有什麼過錯，師傅總也不至於打我罵我。……』他這樣一想，心裏也就舒服些，就沉沉的睡去。

他醒來，在迷迷糊糊時，還以為自己在家裏睡在母親身旁；他開眼一看，原來不是在家裏，已經換了一個所在，心一驚，不覺將昨天的事想了起來。他連忙四圍一看，幸而天還很早，師傅也還多沒有起。於是他就急急忙忙的穿了衣服，臉也不洗，就輕輕的掃好了地，擦好了椅桌，並且將幾間屋裏的一切多整理好了；然後收藏好了自己的被褥，洗過了臉，師傅也在起來了。他就替師傅預備臉水，自己站在一旁聽他們指揮。

在這一天中，他是忙忙的侍奉着來吃麪的客人，而且洗碗，拿麪，多是他本分內的事。吃麪的客人，是一天到晚有的，而他的工作，也就一天到晚沒有休息的時候。

到上燈時，他腿酸到提不起了，而手也已托不起東西了；眼皮酸得時常要合上；但他終於不敢停他的腿，住他的手，合上他的眼；幸而天夜將下來，吃麪的客人也慢慢的冷落；他們也就吃飯。

吃過飯，師傅們多玩去了；只剩他和一個師兄，在家裏看門。他來了已是兩天，但還沒有得着和師兄談論一刻的機會。現在，師傅們多出去了。

『你貴姓啊？』師兄坐在他一旁問。

『我姓于，叫宗兒。』他答，『師兄，您貴姓？』

『我姓胡，小名叫四兒。』師兄答。『你家裏還有什麼人，你家住那裏？』

『唉！』宗兒歎了口氣說：『我爸爸和媽多活着，我是楊家堡人。——我說，師兄你來了幾年了？』『我來了祇有一年。』師兄縐着眉頭說：『還得好好的過兩年苦。——唉！講起來也傷心！我這一年，眞吃了不少的苦！我爸爸和媽，前年就死了；後來我叔父將我送到這裏來學手藝。師傅知道我沒有父母，就百般的給苦事我做。並且只要有一點兒錯處，就要打要罵；如今因爲我年紀也巳大些，待我好多了。你是福氣好，父母多在，師傅也不敢怎樣的打罵你；並且昨天我聽見師傅說，你爸爸和師傅的哥哥是好朋友呢。——』

『師傅待我這樣凶法，還算有面情的？』宗兒想：『我想師兄以前所受的苦，必定比我更利害。』他看了看師兄，不覺愛憐起來，想：『我以爲天下沒有比我再命苦的人了，那知師兄的命，比我更苦！我還有一個親愛的媽，他就是爸爸也沒有了。』他想着靠近了師兄一步，親熱的問道：『師兄，我們在這三年中，做些什麼？』

師兄講道：『第一年，就像你現在這樣，侍奉侍奉師父們；擦擦桌椅，掃掃地，有空替師父們洗洗襪子。……我去年還得替師父們洗小布衫，和倒夜壺呢。你有人情，或者不至於叫你做這些事。……』師兄說。『第二年，就托着燒餅油條上街去賣，就像我現在這樣。第三年就幫着和麵。到了三年，倘是你願意留在店裏，那末每月給你幾個錢；不願意留在店裏，就可以回家，或是做買賣去。』

『做徒弟只白替他們做事，沒有錢的？』宗兒失望的問。

『沒有的！』師兄搖着手說：『只是到了過年，每人送兩三塊錢。』

『噯！……』宗兒說：『其實這種手藝，我們學兩個月也會了；他們不過借教徒弟的名，尋幾個無工錢而什麼都肯做的聽差罷了。』

『誰說不是！』師兄接着說。『我來了只有一年，和麵和做燒

餅等，也多已看會了。

『那沒你不還辭了這裏到別處當夥計去？』宗兒奇怪的問。

『唉你不知道非得過三年，師父方才許走呢。我們來時，父母多和師傅立好契約的。在三年內倘要辭師傅，除非再學別行。…………』師兄無力的說。

『唉！這實在是典三年身子。』宗兒說着看見師兄坐着在瞌睡，他就拉了拉師兄的手道：『師兄，你就先睡得啦。』

『不能够。』師兄勉强的抬起頭來說：『師傅還沒有回來，就睡，師父知道了，就得打一個半死。』

『不要緊的，』宗兒說，『你就靠在椅背上睡，師傅回來打門時，我叫你。』

『好！』師兄拍拍宗兒說：『謝謝你。』

『說那裏話來？』宗兒說。『我們多是出外的苦人，好幫助的，總得大家幫助。』

『好兄弟！』四兒從他父母死了之後，從沒有一人能體諒他；今天聽見宗兒這樣的和他要好，不覺流下幾點淚來。宗兒連忙將自己的一條破手巾替他擦了淚道：『師兄怎樣了？』

『唉！』師兄擦了淚說：『我自從父母死後，從來沒有一個人能安慰我，到店裏來了一年，從來沒有一個人好好的和我說過一句話；無論師傅師叔和我說起話來，總是惡聲惡氣；我今天聽見你待我這樣好，不覺刺着我心事，傷起心來了。——你眞是我的好兄弟啊！……』

宗兒接着道：『我總看見人家結拜異姓兄弟，我們何不也結拜一個異姓手足？』

四兒忽然的從椅上歡呼的跳了下來道：『好極了！——你幾歲？今年我是十五歲。』他說着到師傅的櫃裏尋了三支香。

『我十四歲。』宗兒說。『你是我哥哥！』

他們燃着了香，結拜了，就親熱的談論些家裏的情景。——夜午過了，師傅們方才回來。

這件事最能使宗兒悲痛而時時刻刻記在心頭。——一天晚上，他在替師傅打洗脚水；他的哥哥四兒，托着燒餅從街上賣完了許多回來。師傅看見四兒回來脚也不洗，就跑了上去用盡力氣打了四兒一個嘴巴。『叫你出去賣燒餅的，你在街上做什麽？』說着又是一個嘴巴。

四兒被師傅打得搖了兩搖，不敢做聲，靠在壁上，眼淚泉水般的流出。

「還哭？」師傅說着踢了他一腳。一腳正踢在四兒的腰上，四兒蹲了下去哭將起來。「還哭？」師傅看見四兒將兩手抱着腰，就住了手說：「我等着出門，等回來了再和你算帳。」

宗兒站在一旁呆呆的看，每當師傅打四兒一下，他的心酸痛而且驚駭一下，終於淚也就不覺點點的流將出來。

師傅們洗完了腳，出門遊逛去了。師傅剛跑出門，四兒就大聲的哭起來。宗兒跑去抱住了四兒，替他擦着淚問道：「到底爲什麽？」

「唉！」四兒搖了搖頭仍舊哭。

「還痛麽？」宗兒摩着他腰問。四兒搖了搖頭。

半天他們也就自然的止了哭聲。「到底爲什麽？」宗兒又問。

「唉！」四兒無力怨聲的歎了口氣。「我們昨天二點睡的，五點就起來。才睡幾個鐘頭？剛才我在隔牆胡同裏賣燒餅，不覺伏在青石上睡着了，可巧被師傅碰見，咳……」又哭將起來。

宗兒想盡方法安慰住了四兒，並且替他鋪好了床，叫他睡下，替他蓋好了被。他自己坐在床邊伴着他。

過了半夜，師傅回來了。「四兒呢？」師傅踏進了門說。

「他肚子痛，我就叫他睡下了。」宗兒顫抖着說。

「放屁！」師傅瞪着眼說：「難道被我打傷了？」

「不是，」宗兒連忙接着說：「他天然是肚子痛；師傅輕輕打他兩下，想也不至於打傷。」

師傅無話可說，也就睡了。

愁煩是時常跟着四兒走的。一天師傅們多出去了，四兒一人坐在椅上默想；就是宗兒和他談論，他也有些不高興的樣子。

「爲什麽今天你又這樣的愁煩？」宗兒問。

「唉！」四兒說。「昨天有個車夫，賒吃了我十個子的燒餅，他不給錢我；我今天給帳時，告訴師傅說，這筆錢他明天準能還我，師傅也沒說什麽。但是倘若明日車夫不還我，這又怎樣辦？」

「不要緊的，」宗兒說。「我家帶來的錢還沒用；給一吊錢你就得了。」

四兒也就放了心。

「哥哥，」宗兒說：「和我同來的壽兒，在理髮館學藝，離這裏也不遠，我想看看他去。」

「好兄弟，不要去，倘若被師傅知道了，又要打。」四兒說。「而且做學徒多是煩惱的，你去了也不過講些傷心話罷了！……」

生命之河（續）

俄國庫卜林著　濟之譯

三

在主婦屋裏燃著燈兒。阿萊奇加懸着腿，坐在廠開的窗上，望著深黑的汪洋的水爲電光所照耀，怎樣在下面動著，岸傍白楊樹上稀少的，死的綠葉怎樣輕輕兒搖曳著。她的臉頰上燒炙著兩粒明亮的圓紅斑點，眼睛濕汪汪而且疲弱地發亮著。遠遠裏在河的對岸，咖啡館的燈火正照耀極亮，在寒冷的空氣裏很美麗地浮來一種『瓦立司』舞銳利的樂聲。

就著買來的糖醬喝起茶來了。阿奇加和埃奇加兩人把黑麵包弄碎在茶杯裏，做成『瞿袼』麵包，取來塗在臉頰上，額上和鼻上，互相扮著鬼臉，放泡沫在盆裏面。洛姆加眼睛底下被打傷了一處，回到家來，嘴裏打著呼嘯，趕忙地在盆裏喝著茶。中尉奇傳維奇解開了坎肩，把襯衫的紙胸放在外面，斜躺在椅子上面，得意揚揚地處在這個家庭的安樂裏面。

『上帝保佑，各號房都有人了，』——安娜弗利特黑霍夫納幻想似的嘆氣了一下。

『怎麼樣？那全是我的運氣！』——中尉說，——『祇要我一來，事情便順利了。』

『唔，是的，你講一講罷。』

『實在我的運氣非常好。我們一營裏，甲必丹郭爾傳夫司基打「彭克」牌的時候，總要叫我坐在他傍邊。唉，我們營裏牌打得眞有意思呀！那個郭爾傳夫司基還在做下尉的時候就在土耳其戰爭的時候贏了一萬二千塊錢呢。我們那個營到蒲卡列司得去了。自然那些軍官們的錢很多，無從去擺弄，沒有婦人，就開

始賭博了。忽然郭爾傳夫司基和一個騙子對敵起來。簡直一看就可以知道他是騙子，但是他應付得十分伶俐，竟不能夠弄穿……』

『等一會兒，我就來，』——主婦打插他，——『我還要交手絹出去呢。』

她走了。中尉躡足到阿萊奇加那裏，低低的傴身向她。她那在夜色裏發黑的美麗的側影很溫柔很微細的和電光分開著。

『阿萊奇加，你想些什麼？或者也許想誰呢？』——他甜聲問著，嗓音裏帶著抖顫。

她回身避開他，但是他很快的抬起她的粗辮，吻她頭髮底下溫暖，輕柔的小頸，並且貪心地嗅著她的皮膚的香味。

『我給母親說，』——阿萊奇加微語著，却不動身。

門兒開了，——安娜弗利特里霍夫納回來了。中尉立刻開始用不自然洪大和散心的聲音說道：『在這樣春天奇妙的夜裏同著心愛的人兒或親近的朋友一塊兒盪船游玩，那實在是快活呀。』是的，妞呢司卡繼續說下去了。郭爾傳夫司基就這樣地輸掉了整六千，眞糟極了！後來有一個人開導他了，他就說：「得啦！這樣我不要了。我們最好把一組骨牌用釘兒釘在桌上，挨著牌拔起來，好不好？」那個人當時就要退走了。但是郭爾傳夫司基掏出手槍來，說：「狗子，或者打牌，或者額上吃彈！」沒有法子，騙子坐下來了，最要緊的，他竟失神忘了他背後有一面鏡子，郭爾傳夫司基正坐在對面，他對手的許多牌他都在鏡裏看見了。後來郭爾傳夫司基不但把自己的錢翻回來了，還贏了整整一萬一千塊盧布。他簡直吩咐把那隻釘塗成金的，現在還掛在錶上，當做飾物用呢。眞是神奇呀。』

四

在那個時候在五號房裏那個學生正坐在床上。在他前面夜間的小桌上面鋪著郵政紙和一支臘燭。學生寫得很快，停頓了一下，自己喃喃地說了幾句話，搖著腦袋，很興奮的微笑著，又寫起來。他把鋼筆很深的浸在墨水裏，後來用那管筆當做匙子，在燈心附近汲取液汁的臘油，便把他放進火裏去。火爆炸了，活潑的藍火星向四面發出去。這樣的燄火使學生憶起一種少年時可笑而早已遺忘的事情。他望著臘燭的火燄，斜著眼睛，又散心，又發愁的微笑起來。後來忽然彷彿醒過來了，便搖著腦袋，嘆氣著，快快兒把鋼筆在藍襯衫的袖口上擦了一下，繼續寫起來了：

『你把一切我信上對你說的話說給他們聽，還要你把所相信的話講出來。他們反正總是不明白我的，可是你有的是對於他們普通而且易懂的話。一樣奇怪：就是我現在寫信與你，並且知道過了十分或十五分鐘我要自殺了，可是這個思想並不使我可怕。但是當那個白髮的，聲音響亮的憲兵大佐滿臉發著紫色，帶著辱罵向我跺脚的時候，我竟失神了。後來他嚷著說我的固執是白費勁的事情，僅祇能够害我和我的同伴，並且白洛烏河夫，克尼蓋和騷洛魏齊克幾個人都承認了，我當時也就確認了。我並不怕死，却對於這個愚鈍而量狹的人，這個在自己職業的剛直上執拗的人的呼吠懼怕起來。最可恥的：就是他對於別人並不敢喊嚷，反到很客氣，很講交情，彷彿省城裏的牙醫生一般，——有時還隨隨便便的呢。他在我身上却立刻明白了讓步和軟弱的意志。這個在人間不用說話，眼睛一看，就可以感覺出來了。

『自然我承認所有這些事情發生得又野蠻，又受賤視，又可笑，又討厭。但是別樣辦法是不會有的，如果重複一下，那末依舊還要發生。異常勇敢的百戰將軍時常還很怕老鼠。他們有時候還以這樣的小弱點爲榮耀呢。但是我很發愁的說，我對於這些木頭似的人，不知道自己的人生觀完全自信無所動搖的人，怕得比死還利害呢。你知道不知道我在這些記念碑似挺著的巡警面前，喂飽了的彼得堡的閽人面前，雜誌編輯部的使女面前，法庭裏的書記官面前，和亂吠的車站站長面前如何膽怯，而且不好意思呀！有一次我到警區裏去證明簽字，一個肥胖的警官手掌上生著栗色的纖維，胸脯突出著，一雙魚兒似的眼睛，總是打插我的話，還不肯聽完，一下子忘記了我的存在，或者忽然假裝不明白極平常的俄國話，——他這樣一個樣色使我生出一種惡毒的抖顫連我自己都在自己聲音裏聽見口吃的，奴隸的音調。

『對於這個誰是有罪的呢？我對你說：那是我的母親。我的心靈被卑劣的怯懦所汚穢，她就是第一個原因。她早年守寡，我童時最初的印象是在別人家裏的漂泊，卑屈的微笑，瑣碎而忍不住的受辱，逢迎，請求，流淚，可憐的饗饜和那些卑劣的縮短話：小塊，小點，小茶杯等……不相分離的。叫我吻著恩人的手，——男子的和女子的。母親對別人說我不愛那樣和那樣的甜菜，謊說我生著腺病，因爲她知道因此主人家的孩子們可以留得多些，而主人家便覺得合適了。僕人暗中譏笑我們，罵我做傴背，因爲

我幼時身體有點微傴，又把我母親在我面前叫做女食客和乞丐女人。母親爲著使恩人逗樂的緣故，常把一根又舊又破的皮製煙嘴，插在鼻上，灣而爲兩說道：「這就是我小孩子樂烏司卡的鼻子。」他們笑了，我却臉紅起來，在那時候爲他還爲自己萬分的悲傷，可是一句話也不說，因爲在做客人的時候是不許我說話的。我很忌恨這些恩人，把我看作無生氣的東西，迷迷糊糊，懶洋洋的伸手往我嘴裏預備親吻，我又恨他們，又怕他們，正和現在恨並且怕一切有定的獨立的，討厭的，清醒的，諸事預先知道的人一般：——這些人如團體裏的演說家，頭髮很長面色發紅的談着無傷礙的自由思想的老教授，肥胖而油滑的教堂僧正，憲兵營的大尉，激烈派的女醫生，很快的重複着宣言中的一段話，可是具著冷淡殘忍和玉石般平的心靈。我同他們說話的時候，我覺得在我臉上罩着一陣別人的喏喏連聲的，願意服伺的微笑，並且因爲自己口吃的微弱的聲音，其中找得出以前母親的音調的重複便也蔑視起自己來了。這些人的心靈是死的，思想在又直又硬的線上凝凍着，而且都是無情的，正和自信而愚傻的人是無情的一般。

『從七歲到十歲，我住在一所規矩極嚴密的官立慈善性質的寄宿學校裏，受著弗爾倍爾式的教育。(註)在那裏領班的婦人，受憤怒的姑娘，大家都害著牙痛嘴腫的病，教給我們對於慈善的長官的尊敬，相互的偷望和傳話，對於愛好學生的妒忌和——要緊的，最要緊的事情，——祕密的行動；我們都是小孩子，自然要發展偷盜和手淫的事情了。後來因爲恩惠的緣故就把我送進中學裏的官費寄宿學校去了。在這裏一切事情都和從前的寄宿學校相彷。學監方面的搜索和偵探，無意義的背書，三班上的喝酒，四班上的燒酒，五班上的淫賣婦和第一不好的疾病。

『隨後忽然生出新的，年青的話語，亂暴的幻想，和自由的，發火的思想來了。我的智慧很渴望的反轉來迎我，但是我的心靈却已經永世空虛着，並且死去了，被汚辱了。低卑的，神經衰弱的膽怯刺螫着心靈，彷彿壁虱刺螫狗耳朵一般；把他摘斷了，剩着小頭，他又長成整個汚穢的昆蟲了。

『不是我一個人受這種道德傳染病的害處呀。我也許是一切人中間最軟弱的一個。但是一切過去時代的人都是在虔神的寂靜，對於長者強迫的尊敬，無個性和無聲息的精神生長成的。這種卑劣的時候，靜默和乞食的時候，和這種在信神的反動

的無聲無臭的屋頂底下方便而和平的生活是如何的可咒詛呀！因爲人類心靈靜默的卑賤比起一切世上的籬笆和槍決可怕得多呢。

『眞奇怪！當我一個人具著自己的意志的時候，我不但不胆怯，而且我還不大知道能有這樣容易犧牲性命的人。我在五層樓的高處順著花板脚在窗傍走來走去，往下一望，我簡直遠遠裏浮到海裏去了，使手脚都拒絕服伺我了，我爲着避去痙攣，便仰身躺着休息起來了。還有許多，許多別的。以後過了十分鐘我便要自殺，這個也有什麼值得呢。但是我很怕人們。我很怕人們！我一聽見醉人在街上相罵相打，我在自己屋裏竟害怕得臉發白了。有時晚上我躺在牀上，設想着一所空場，場上塞滿着哥薩克人的隊伍，我覺得我的心彷彿停止打擊了，我的全身彷彿發冷了，我的手指開始屈縮了。我一生總受着一種大多數人類所具有而我無從解釋的東西所恐怖。以前過渡時代的一切年輕人們都是這樣的呀。我們在智慧裏蔑視奴隸制度但是自己生成爲膽小的奴隸。我們的忌恨是深的，具有情感的，可是無結果的，並且像閹人的癡戀。

『但是你全能明白，全可以諒解給我死前所說的那些同伴們聽，說我無論怎麼樣，總是愛敬他們。也許他們可以相信你所要說我死並不因爲欺賣他們的話。我知道世上最爲可怕的字便是那個「欺賣者」一字能够從嘴上走到耳朵裏，殺害着人類。喔，要是我不生養來做人類傲慢，愚傻和膽怯的奴隸我便能矯正我的錯誤了。但是也就是因爲我這樣所以我要死呢。在現在可怕而妄譫的時候像我這樣的人活着是又無面目又艱難，直又不可能呢。

「親愛的朋友，我近年來所見所聞，所讀的已經很多了。我對你說，在我們的祖國上面過去了一陣可怕的火山爆烈。久蓄之怒燄一發出來，把一切都葬送了：如昨日的懼怕，前賢的尊敬，生命之愛，和家庭幸福裏和平的甜蜜等等。我知道那些小孩在槍決以前還要拒絕套着眼上的蒙布。我自己看見那些受著拷打而不發一言的人們。所有這些都是忽然生出來的，在一種暴烈的呼息裏發現出來的。從印度鷄的蛋裏忽然生出小鷹來了。他們飛向自由的熾烈的太陽裏去，是如何不長久，却如何奇怪並且具有英雄氣呢！我看見在孩童，學童和中學生心裏如何熾燒着對於自己快樂，驕傲而且自由的「我」的一種神聖的尊敬，——就是對於那心裏消滅掉精神的乞食和驚悸的父母的道德。

『現在是八點五十二分。到九點鐘的時候，——我就完了。狗在院裏吠着，——一次，兩次以後就靜默了，——又是一次，兩次，三次。也許當我的意識要消滅的時候，一切事物，如城市，曠場，輪船的汽笛早晨和晚上，旅館的房間，時鐘的的嗒聲，人們，野獸，空氣，光明和黑暗，時間和空間，對於我亦要隨之而永遠消滅，——將要一無所有，並且還沒有對於這個「一無所有」的思想——也許這隻狗在今天晚上要許久的吠着——起初四次，後來三次。

『九點不到五分鐘了。可笑的理想盤據在我身上。我想：人類的思想——彷彿就是一種從神祕的，還未知曉的中心點裏來的力量，一種不可分量的物質的廣闊而努力的震動——這種物質充塞在宇宙的空間裏面很容易的撒滿在石，鐵，和空氣的原子中間。於是思想在我的腦筋裏出來了，一切宇宙的範圍在我附近抖索起來震搖起來，彷彿投著石頭的水，彷彿響絃周圍的聲音。我想，人要走了，他的意識已經消滅了，但是他的思想還在原地方存在著，而且抖索着。也許我以前住在這間又長又黑的房屋的一切人的思想和夢還在我附近繞着，祕密裏支使著我的意志？也許明天這間屋裏偶然的來客忽地裏幻想着生死和自殺的事情，因為我死後把我的思想留在這裏的緣故？也許我的思想與重量時間物質的障礙毫無關係，在一剎那間被火星住民的腦筋裏神祕，銳敏，而且無意識的收氣器所獲得——正彷彿在院裏吠咬的狗腦筋所感受的一般。唉，我想世界上無論什麼東西都不會喪失，——無論什麼，——不但是所說的，而且是所想的。所有我們的事業，言語和思想，——那是小河，微細的，地底的泉源。我覺得，我看見這些泉源相遇着，合成泉水，往上滲出來，流在小溪裏，——便又快，又寬的沸騰在不可抗拒的「生命之河」裏了。「生命之河」是多麼偉大啊！他遲早間把所有都洗滌乾淨了，把所有連結着精神自由的城塞都搬走了。以前「卑劣」的砂岸地方都變成「英雄性質」的偉大深坑了。現在這條河把我引到不明而寒冷的遠處去了，也許不過一年，這條河要衝到偉大的全城裏去，把他埋葬了，那時候不但他的廢墟，而且他的名字也要隨以俱去了。

『也許我所寫的一切話都極可笑。剩下兩分鐘了。臘燭燃着，時計很快地在我面前擊着。狗依舊還吠着。要是在我身上和我心裏一切都無所容留，可是僅祇容留着一種最末後的感觸——也許是痛苦也許是槍聲，也許是光赤而野蠻的恐怖，可是在

幾千萬代，升上幾千萬級，永遠的存留著，那末怎麼樣呢？

『時針到了。所有一切我們立刻要看見了。不等著一種可笑的羞恥使我站起身來，關鎖了門。辭別罷。還有兩句話；狗的黑暗心靈也許要比人的心靈易於感受思想的波動。……他們不是因爲感出死人來，所以纔狂吠麼？底下那隻狗正吠著呢。現在他已經感出恐慌來了。但是過了一分鐘我腦子的大本營裏新而奇怪的力量將要衝出來，觸着狗兒可憐的腦筋了。他正在難忍而盲瞎的恐怖裏吠著呢。……辭別吧。我去了。』

學生把信封好了，謹愼地把塞頭插在墨水壺上面，從牀上立起來，從制服口袋裏掏出勃浪寧來。把機關從"Sur"字撥到"fur"字那裏。他把兩腿撥開着，做出堅固的形勢，皺着眉頭。忽然很快的用兩手把手槍放在右邊額上，他撥起機來。

＊　＊　＊　＊　＊

『這是什麼？』——安娜弗利特里霍夫納慌慌張張的問。

『這就是那個學生自殺了，』——中尉不經意的說笑著，——『總是這些混蛋——這些學生們……』

但是安娜弗利特里霍夫納跳起身來，跑到圍廊裏去，中尉懶洋洋的跟從著她。從五號房裏吹出一種無煙火藥的瓦斯氣。從鎖眼裏一望——學生躺在地板上面。

過了五分鐘在旅館的門口已經擁擠着烏黑，緊密，和貪望的人羣，阿爾謝尼惡狠狠的把閒人從樓梯上趕下去。旅館裏忙亂起來了。鎖匠正在打開鎖住的房門，守院人跑去找巡警，女僕去請醫生。等了一會出現了近邊的監察官高身疲弱的青年，帶着白髮白眼毛和白鬍子。他穿着制服，和垂到漆皮靴一半那裏的闊袴。他立刻挺着胸脯朝人羣裏撞去，凸出着發亮的眼睛，用長官的口氣說道：『往後退一退！散開罷！先生們，我不明白在這裏你們有什麼好看的好找出來？簡直沒有什麼先生……誠懇懇地請求。……大概還是有智識的人，戴著禮帽……怎麼啦？我要把警察的權力施給你看了。你留心著吧。咳，小孩子，往那裏爬去。我！……』

門兒破了。走進屋裏去的是監察官，安娜弗利特里霍夫納，中尉，四個孩子，證人，巡警，兩個看院人——以後便是醫生。那個學生躺在地板上，臉兒合在牀前的灰色地氈上面，左手灣在胸前，右手垂着，手槍扔在一傍。頭底下一灘黑血，右額上圓圓的小洞。臘燭還燃着，夜間小桌上的時計匆忙地的搭着。

做成了官話連篇的簡單記錄，還附着自殺者所遺留的信……

……兩個看院人和一個巡警抬着屍首從樓梯上下去。阿爾謝尼把洋燈高抬在頭上在那裏照着。安娜弗利特里霍夫納，監察官和中尉從園廊裏窗傍望着。抬屍首的人在轉角那裏舉動上錯亂了一下，撞在牆和欄杆的中間後面扶着頭的那個人把手一垂。頭很厲害的撞在一個階段上面第二第三個階段上面。

『就把他這樣就把他這樣？？』——主婦從窗裏惡狠狠的喊起來。——『這樣的賤物正該如此！我還可以給點茶錢呢！』

『你怎麼這樣兇惡呀，齊格瑪也爾太太，』——監察官游戲似的說着，一邊捋着鬍子，眼兒釘在鬍子的梢上。

『還要好呢！現在因爲他報上都要登出來了。我是個窮苦的勞動婦人現在因爲人家都要避着不會到我的客棧裏來了。』

『這是自然的，』——監察官贊成起來了。——『我很奇怪學生老爺們。不願意念書揮着一面紅旗，還要自殺。眞不明白他們的父母是怎麼樣的。還有些窮苦的，都迷在猶太人的錢上。不過貴族，僧士和商人們的兒子總是很正經的呀。……諸位太太，願你安好……』

『不，不，不不不能够！』——主婦搶上去說，——『我們正開晚飯。……有青魚。我是無論如何不放你走的。』

『老實說……』——監察官說，——『但是可以能。我實在是要打算到對過拿古兒男意那裏去抓些什麼。我們的職務，——（他說時，很恭敬的讓主婦走進門裏去）——我們的職務是極重的。有時整天嘴裏面落不着一塊麪包。』

吃晚飯的時候三個人都喝了許多酒。安娜弗利特里霍夫納臉兒通紅帶着一雙發亮的眼睛和血紅的嘴唇在桌子底下脫去了一隻套鞋，用一隻穿襪的熱脚去觸監察官的脚。中尉皺着眉頭，忌妒起來總竭力去敍說『我們營裏』的事情。監察官並不聽他，老打斷他的話，敍說着『我們警察界裏』的驚天動地的事件。兩人中間每人都竭力做出對於別人不大注意的樣子，兩人都像兩隻剛在院裏相遇的雄狗。

『你總是說「我們營裏」』——監察官說，並不看著中尉，却看著主婦，——『倒是很有意思：爲什麼你從陸軍裏出來呢？』

『請問，』——中尉很受辱地說著，——『我並沒有問你，你怎樣到警界裏的？怎麼你會達到這樣的生活？』

但是那時候安娜弗利特里霍夫納從屋隅取出『瑪諾彭』式的話匣。讓奇傳維奇轉柄兒在不多工夫的懇請以後監察官同她跳起『波里加』式的舞來——她跳舞著，彷彿小姑娘一般捲

毛在她的額上跳躍著。後來監察官轉著柄兒，中尉跳舞起來，把主婦的手夾在自己左肋上，高高兒聳著頭。阿萊奇加眼毛下垂著，唇上帶著情意蕩人的奇怪的微笑，也跳舞起來了。監察官正在最後告別的時候，洛姆加出現了。

『是啊……我送著那個學生，可是你們趁我不在的時候……我正像狗啊……』

可是那個以前做過學生的東西已經躺在解剖場的冷地窖裏，鉛板箱和冰的上面了，——躺在那裏，被瓦斯燈嘴照耀著，裸露著，發黃而且可厭。在右面的光腿上面膝骨之上，粗粗兒用墨水寫著『十四』兩個字。這是他在解剖場裏的號目。

（註）弗爾倍爾式的教育是主張指示的教育。

（完）

名人小傳

萊文呵克

偉大的科家范萊文呵克(Van Leeuwenhoek)已經死了二百年了(一六三二—一七二三)，他的自然史學上的功績雖依然如明星一般的在科學界放光，可是他的名字却久爲多數人所忘記了。

他的學問全是自修得來的。他生長於特弗脫(Delft)，他家幾代是作釀造事業的。他幼時讀書到十六歲後到亞姆斯推亭做了幾年服裝店的書記員，即回到特弗脫從事自然科學的研究。他一生最重要的工作是在顯微鏡的製造；他造出的顯微鏡有多種，放大力從四十倍起到二四七倍。顯微鏡在自然史學上的重要與天文學上的望遠鏡相似。萊文呵克的許多發見就是因有了顯微鏡這種工具得來的。

他不特發見細血管中血液的流動，血球的情形，他又看出多種微生物及精蟲等等。他發見水中有極微細的動物，能够在水中自由游泳，和許多植物組織的形狀。他的工作雖還不是有統系的研究，但這實爲後代微細的解剖學的開端，他在科學上的功績是不可磨滅的了。(高)

評論之評論

心理學的範圍

無論研究那一種科學，第一要曉得他的範圍。郭任遠君在北京大學的社會科學季刊第二號上著一篇文章裏面敍述心理學的範圍，非常明晰。他先述心理學和其他科學的關係，分爲八種。

(一)與哲學的關係：

心理學從前與哲學是不相分離的。但是他現在已經成爲一實驗的自然科學了，故與哲學沒有甚麼直接的關係。心理學上一切問題惟實驗法能解決之，哲學家的意見大概是由個人自己妄推臆測出來的，沒有一點實驗的根據，以嚴格的科學的眼光論之，是絕對沒有採取的價值的。所以現在的心理學與哲學可說只有歷史的關係罷了。

(二)與物理學和化學的關係：

心理學和生理學皆間接的或直接以物理學和化學爲基礎。因爲有機體的行爲推到研究去，都不出神經筋肉和各種液腺的活動，而此種活動再推到研究去，又不過是一種化學變化和分子或原子或電子的活動的結果，所以研究心理的人應該懂些化學和物理學的普通原理。況且心理學實驗室裏所用的儀器及實驗有許多不是無物理學化學的知識的人所能幹的。研究心理學的人對於化學和物理須先預備一個好根底，於光聲電尤要特別注意。各種儀器的名稱及實驗法也當留心，方免將來在心理實驗室裏發生笑柄。

(三)與生物學的關係：

晚近心理學受生物學的影響很大。從前的心理學家都視

意識爲『靜的』『死的』，現在的心理學家皆以『活的』『動的』的態度考察一切行爲。他們以爲有機體的行爲皆是一種順應作用，皆是對於環境所發生的反應。這種觀念皆是受了生物學的影響的結果。生物學的遺傳說與心理學也很有關係。近來許多心理學家往往以遺傳說解釋本能(Instinct)感情(Emotion)和個人的心理差異。至於比較的心理學和發育的心理學則不但是以生物學的原理來解釋行爲，並且應用其方法來研究行爲的進化了。簡直說，生物學是心理學的根本科學之一，學者若不懂得生物變化及各種關於遺傳的原理，斷沒有研究心理學的資格的。

(四)與神經學和生理學的關係：

心理學既是研究行爲的科學，那麼，與神經學和生理學有甚麼分別呢？心理學雖然與這兩種科學有密切的關係，但是三者的目的範圍方法和材料却不相同。生理學以研究有機體各部分的筋肉及器官的構造及作用爲目的；神經學以研究神經的構造及作用爲目的。心理學則以研究有機體全體的行爲爲目的。心理學以生理學和神經學爲基礎，和後二者以物理學及化學爲基礎無異。但是心理學家自己可以不必分心去研究生理學和神經學的問題，和後二者可以不必分心去研究化學和物理學的問題也是相同的。因爲心理學等對於他們所根據的科學，僅是要利用他們所研究的結果；至於研究的方法及程序，他們都可以不管。我們都承認身體上各種器官和神經的活動都是物理變化或化學變化的結果，但是生理學家和神經學家若不利用物理學和化學所研究的結果，而自己要再從頭去研究，就是大錯了！我們也承認一切行爲都是神經活動和筋肉活動的結果，但是心理學若不利用生理學及神經學研究所得的結果，而自己要去考察有機體各部分的構造及機能，也一定是要走入歧路的。

且行爲是有機體與外界環境互相間所發生的作用。我們只能從這二者的關係中尋出行爲的性質，斷不能從神經筋肉和液腺的活動研究出來的。總之，有機體全體的行爲的性質和生理活動的性質是不相同的。我這話並不是否認生理學和神經學與心理的關係的重要，實在說起來，這兩種科學是心理學的最重要的根本科學，因爲我們的行爲都以生理構造爲基礎，我們若不懂得生理構造和作用，

要了解行爲時就有許多不便處了。且生理學和心理學有許多性質相同的問題。我們研究冷覺，生理學家也研究冷覺；我們研究痛覺他們也研究痛覺。他如視覺聽覺和別的感官知覺都爲生理學和心理學所共同研究的。可見心理學與生理學相重疊的地方很多。我們須知科學的分類僅是爲便利研究起見，實際上各種科學的界線都不能分得十分清楚的。所以我們一方面雖鄭重聲明心理學與生理學的分別，一方面又指出二者關係的重要及互相重疊的地方。

(五)與醫學的關係：

心理學與醫學的關係是很密切的。醫病的人對於病人的心理應該注意的地方很多：例如這病人平日的行爲及人格是怎樣？他的病症和他平日的行爲有甚麼關係？他對於現在的毛病的態度是如何？他有甚麼憂慮或疑懼嗎？他對於醫生的態度是如何？他相信醫生嗎？他會依醫生的話去做嗎？及其他各種行爲，醫生總要曉得個大概，要用何種方法去研究，才有個把握。至於神經病及精神病，則可完全以心理學方法治療的極多，其與心理學的關係的密切，更不消說了。現在關於精神病及其他變態的心理現象的問題，學者考察日衆，療治法也逐漸進步，而醫學和心理二者之聯絡也日益鞏固了。

(六)與教育學的關係：

不但是教育兒童的方法應當以心理學爲根本，即是教育的制度，學校的管理，和教科及教材的選擇及組織，也是不能與心理學相離的。因爲教育的目的總不出教養兒童爲行爲，(指廣義的行爲而言)若不曉得兒童的行爲的性質及原理，我們要從何處教起呢？一切教育的失敗不出兩大原因：第一由於辦理教育的人不曉得社會的要求，第二由於不懂得兒童的心理。心理學和教育學關係既是這樣重大，所以近來研究教育的人都很留心這種科學。

(七)與各種社會科學的關係：

倫理學，經濟學，歷史學，政治學，人類學，及狹義的社會學等皆屬於社會科學的範圍。這各種科學皆是研究個人或一團體在社會上的行爲，及各種團體的組織作用和變遷，和一團體和他團體相互間的關係及影響的科學，所以與心理學有很大的關係！因爲社會的組織及作用，社會的生活

及一切勢力，都是決定個人的行爲的刺激。心理學若不曉得個人所居的社會的性質及一切勢力，那能夠曉得他的行爲是從那裏來的呢？反之社會學家若不曉得個人的行爲對於社會的影響，行爲的可能性，及一切行爲的動機，那能完全曉得社會生活和變遷的原因呢？他如政治學經濟學倫理學上各種問題，皆當根據心理學的原理來解決。至於個人獨居時的行爲，與在一羣中的行爲的差異，一團體或一社會的行爲，一社會與他社會的交際，一國民或一民族的特性及遺傳，及一切羣衆運動，文化運動等，可算做屬於社會學的範圍，也可算做屬於心理學的範圍，而這兩種科學到這裏來界限愈難分得清楚了。

（八）與別的學術的關係：

心理學與法律學，論理學，方言學，美術學，軍事學，航空學，宗教及工商業等也有直接的或間接的關係。近來心理學家極注重實用，故關於心理學在法律學軍事學航空學美術學及工商業等應用，專門研究的人很多。關於論理方言及宗教的心理的基礎，心理學家專心考察的人也不少。

總之，心理學是研究人類行爲的科學。凡人類足跡所到的地方就有心理的現象，所以一切關於社會及人類生活的科學都與心理學有關係。

繼述心理學的分類，分爲七種。

（一）普通心理學：

普通心理學卽是研究人類一切普通的行爲的科學。

（二）社會及種族心理學：

社會心理學有兩個目的：第一是研究社會生活對於個人行爲的影響及個人與個人的行爲的互相影響；第二是研究一羣衆或一團體或一社會全體的行爲。例如『個人獨居時的行爲與他在羣衆中的行爲有甚分別呢？』『一個人的行爲和態度和他個人的行爲和態度有甚麼關係呢？』等問題屬於第一類。至於關於『羣衆的運動』『輿論』『風俗』『時尚』『遺化』『禮制』『法律』『宗教』『道德』『語言』『美術』及社會上種種組織及職業等問題，則屬於第二類。這第二類的問題也可算是屬於社會學的範圍，因爲社會學所研究的都是關於社會全體的生活及行爲的事。總之，社會心理學既可稱爲純正心理學之一部分，也可稱爲社會學之一部分，二者的範圍是不能分得十分清楚的。依我

個人的意見而論，凡社會心理學所論的現象可從兩方面來考察若從純正心理學一方面來觀察，這種現象可算做個人行爲的刺激(卽社會的刺激 Social Stimuli)本身不能算做行爲；若從社會一方面來觀察，則爲簡便起見，我們也可假稱他們做社會的行爲。

種族心理學以比較各民族的行爲的差異爲目的。例如各種族的風俗，語言，文物，制度等差別及其原因，各種族中的個人的行爲知識及一切能力的差異，及這種個人的差異，是種族遺傳的結果，也是爲社會的構造及教育之不同所使然，皆屬於這部分的心理學的範圍。

(三)變態心理學：

變態心理學以研究與常人差異的行爲爲目的，可分爲兩部分，第一部分專考察關於能力過於中人及不及中人的種種問題，其他一部分則考察關於種種瘋狂及夢的現象催眠現象和別的精神病及其療治法等問題。

(四)教育心理學：

教育心理學的範圍極廣，一切可以在教育上應用的心理學的原理都可稱爲教育心理學。近來教育進化很速，專門研究心理學在教育上的應用的人也日多。故現在的教育心理學已漸變成一分科，可與變態心理學並駕齊驅了。教育心理學最重要的問題不出兩種：一種是關於教授法的，一種是關於教育兒童的行爲的。

(五)發育心理學(Genetic Psychology)：

這種心理學以研究個人行爲的發育及進化爲目的。我們的行爲往往因時變遷，少年人的行爲與老年人的行爲之不同是一極顯明的事實。發育心理學就是要去研究個人在各時期中行爲的變化及其變化的原因。我們爲便利起見，往往把人類行爲的發達分做幾個時期。（如兒童期，少年期等）但是這種分類是最容易發生誤會的。有機體行爲的進化是連續不斷的，我們若分爲種種時期，學者有時就要誤認每時期中的行爲皆有獨立的性質。所以當我們說行爲發達的時期的時候，我們當鄭重聲明行爲進化的連續不斷的原理。

(六)動物心理學：

近十五年來動物心理學的進步異常迅速。實驗的結果比較人類心理學更佳。因動物的行爲易於宰制，且可純用外

觀的實驗法來觀察，所以易於獲良好的結果。研究動物的行爲的人可以不必問及動物意識的內容。因爲動物是不能說話的，他的行爲是有意識的還是沒有意識的，我們都沒有一定的標準可以決定。動物心理學有三種範圍：（一）各種感官的作用，和他們分別各種感官刺激的能力。（二）動物種種習慣之造成及教育，以及各種造成習慣的法則。（三）動物的模仿及推理力（非指意識而言）。這一類的心理學對於人類心理學的貢獻極多：（一）使人類心理學趨重於外觀的實驗法方面（因爲動物心理學不用內省法），（二）比較種種動物及人類的行爲的異同及進化。（三）許多人類心理學上難於解決的問題，有時在動物的行爲則很容易解決，我們可利用動物心理學所研究的結果以補助人類心理學所不及。

（七）其他的分類：

因爲近來心理學的實用一天推廣一天，所以他的分類也日見增多。如應用到工商業上則有職業的心理學；應用到法律上則有法律的心理學；他如宗教的心理學，美術的心理學等，近來也有人專門研究。但是這幾種分科出現未久，

不如前幾種之發達，所以我僅在這裏合述。

有一班心理學家常分心理學爲『純粹的心理學』和『實用的心理學』。這種分類法是很沒有道理的。因爲無論何種科學，純粹與實用都不能分離的。一切科學的發生皆爲實用起見，若是沒有實用，科學的價值也就減少了。或說心理學的知識未嘗被人拿到社會上應用時，即爲純粹的科學，若是嘗在社會上應用，就爲實用的科學。這話我們本來也不十分反對。但是『實用』二字包括太廣，意義太籠統，所以不能算做心理學的分類。

又有一班人分心理學爲『理論的』和『實驗的』，這種分類謬誤尤甚。心理學是一實驗的自然科學，一切理論皆當以實驗的結果爲根據，若沒有實驗，則一切理論皆屬空談，那裏有甚麼科學的價值呢？所以我們只有一個實驗的心理學，除實驗以外，斷不能有甚麼理論的心理學的存在。

也有許多心理學家承認生理的心理學爲心理學之一分類。這是迷信身心二元論的結果，這班人都相信一切心理作用皆有神經的作用與之相伴，生理的心理學的目的在研究與意識相伴的神經活動。倘若他們曉得意識是一種

行爲，並不是心的作用；倘若他們曉得意識的發生雖是神經及筋肉活動的結果但是意的內容是不能從神經裏面發見的；那麼，這生理的心理學就可以不必成立了。至於一切神經筋肉及各感官的活動及作用，我們請讓生理學家去研究，候他們研究有結果，我們才來採用他。

中國古代音樂之世界的價值

日本田邊尙雄氏對於中國的音樂曾有二十年以上的研究，近在北京大學演講中國古代音樂之世界的價値，很多獨到之處。他說中國古代音樂最能使世人驚異而且感嘆的有兩點：

其一，中國古代音樂關於科學的研究已經很發達：

在西洋關於音樂學理的研究，不過是二千五百年以前的事。二千五百年以前希臘哲學家畢塔哥拉雖曾對於音樂理論的方面加以研究；但自後二千年中就不見有繼續了他研究下去的人。中國則在二千年前對於音樂已經很有研究，并且有留傳下來的許多書籍。這種研究之所以起，是由於音樂與尺度有很密切的關係之故。

尺度的基本用音律來決定，有人或者覺得是最無聊的辦法，但在西洋是最新的。從前西洋尺度的標準用尺度原器來規定，但因爲尺度原器要改變的緣故，纔知道是不可靠的了。現在西洋有人就想以光波的長來作尺度的標準，然在四千年以前中國已經用音波的長來作尺度的標準了。因爲在古代還沒有發見現在所謂的『光波』所以只能用音波來量，但在四千年以前已經能這樣，是一件可以非常驚歎的事。中國有『律度量衡』之稱，也就是這個緣故。

漢朝的京房是一個了不得的人；二千年以前他已經發見六十律的樂理，雖然他是根據於迷信的五行說，並不十分正確，照現在看來是只有五十三律，但是西洋的發見五十三律是在十九世紀中葉的事，然中國却在二千年以前已經有和西洋相等的發見。

大約是五行說在當時很有勢力，所以宋朝的錢樂之把六十律變成三百六十律，這些依據了現在的眼光看來，是沒有什麼道理的，只不過是從迷信的五行說中變出來的花樣。

宋朝的蔡元定拋棄了迷信的五行說，從實際來研究音樂，故規定十八律。這也由宋代的音樂比唐代的簡單，所以只

有十八律了。然因爲宋代的音樂漸趨於單純的緣故，自錢樂之以後，對於音樂的研究也漸漸的墮落不振了。

音樂的研究在中國並不從此就停止：到了明朝朱載堉又發明十二平均律。西洋近來的音樂也是依然十二平均律的，惟其發見的年代到現在不過二百四五十年；中國則於五百年以前已經發見這種學說。但因中國沒有鍵盤樂器之故，十二平均律向來也沒有應用下來；像這樣的學說在實際上雖沒有得着應用，但發明的時代總比西洋早。中國以科學來研究樂理在很早就發明了，這是很足使人們驚歎的。

其二，中國唐代的音樂在藝術上有與現代歐洲的音樂相比的價值：

唐代的音樂在中國沒有留傳下來，但因爲有一種很妙的理由，直到現在日本還保存着。這因爲在以前的一千二百年至九百年之間，中國長於音樂的人到日本去，所以把中國古代的音樂也傳到那面。還有從日本派送到中國來留學——學音樂的也有。

日本來中國學音樂的留學生中最有名的是藤原貞敏，他從唐朝的琵琶博士廉承武處學得『流泉』『啄木』和『楊貞藻』一曲。關於這個的還有傳下來的一些很浪漫的故事，據說：廉承武死後，鬼魂就到了日本，並且和日皇說『流泉』『啄木』和『楊貞藻』三曲是極有名的，在中國已經失了傳，他曾於未死以前把這三曲教授藤原貞敏，現在已經傳到日本；因爲中國已經沒有這三個曲子，所以作了鬼也感無趣而來日本了。但這三個曲子在日本也只是傳到中國元代的時節，以後也就沒有了。

現在只有『管絃合奏』還留傳在日本，這或者將使諸君感到驚奇，然而其所以能留傳到如今者是有三個理由的：

第一，因爲弄這些音樂的人，一千二百年以來都是世襲的，現在日本宮內省中奏樂的人，實際都姓『秦』因爲那時也有一個時代稱中國爲『秦』的，所以這些從中國去的人都姓了『秦』。這些人本來各有各的姓氏，不過到了日本以後就總稱他們的姓爲『秦』了。現在這些人也有姓日本普通的姓氏的，如姓『東儀』『林』『岡』和『薗』等，但他們本來的姓是『秦』。這些人在一千二百年前從中國到了日本，就把他們所擅長的音樂傳給子孫，這樣世世代代的傳下來一

直到如今。這是中國古代音樂在日本所以能留傳下來到現在的原因之一。

第二因爲日本的皇室向來是用中國音樂，不用日本音樂的；即在皇室舉行重要儀式時，也是用的中國的古樂。例如現在日皇行卽位儀式時，還演奏唐太宗作的『太平樂』。自古代以至於現在，奏唐代音樂者，皇室世世供養在那裏，故能流傳到現在。兼以日本皇室，自古至今，還是那一系，故其音樂亦一代代的傳下來，沒有變動。

第三，在奈良東大寺正倉院中，藏着許多唐代的樂器，尚未損壞，好好的保藏在那裏，如笙，竽，琵琶，阮咸等。最妙的是武后則天特送給日本皇室的琵琶和阮咸，還在院中保存着。不過琵琶的絃子已斷，不能彈了；笙同竽的簧已壞，不能像古代那樣配起來。但是他的長和重都知道，若要製造也可照樣製造的。而且正倉院中向有軍隊守護，卽有戰事，亦無妨礙，故能保存下來。平時無論何人都不准入內，要進去觀覽，每年有一定的期限，卽從十月一日到十五日，得到宮內省的許可，可以進去參觀。我則自大正七年（一九一八年）起，進去把裏面的樂器調查過一番，那時我將一千二百年前的簫吹起來，還能吹出和以前同樣的聲音。現在日本演奏古樂者所用的樂器，也是和從中國古代拿過的相同的。還有樂譜亦與唐代相同，在正倉院中保存着樂譜的紙，大部分已破爛了，字也模糊不清了，但還有許多可以看出的。而且奏樂者都有樂譜抄在那裏，與院中所收藏者相同。現在宮內省奏樂之人演奏時，也就用着唐代的譜。

有此三因，故中國古代的音樂得以保存。但現日本的演奏，範圍是很小的，人數和樂器均不如唐時之多。因爲大樂隊演奏時需要很多的音樂家，日本不能供養，故人數大爲減少。唐時音樂的演奏有五百至七百人，日本現在演奏時不過三十至五十人。還有大的樂器因那時船小，轉運不便，故在日本留存者只有小的一部分樂器。大樂器如編鐘，編磬等都未運過去，所以日本古時未用，現在也沒有。

如今要把唐代音樂怎樣的發達，簡單地講一講。中國自很古的時代起，已有琴，瑟，編鐘，編磬等樂器，不過都是獨奏的，合奏比較的晚起，直到後漢合奏始漸發達，這是因爲古代樂器雖不少，而和聲學尚未發明，故不能合奏。但何以到了唐時便會發達呢？這是由於西方音樂流傳了進來啊。

五千年前埃及卽有一種樂器名 Nofre，中有二弦，可以按彈。三千年前此器流傳到阿剌伯，因爲阿剌伯人盤膝而坐，放在膝上，故樂器的下盤變得大了。後來亞力山大入波斯，到巴克忒利亞 (Bactria) 迺不用手彈而用撥彈，於是一變而爲琵琶。琵琶流傳到印度大約是二千年以前的事。因此就有許多人以爲琵琶是從印度來的，其實他是亞力山大帝國的樂器。還有洞簫也是埃及來的樂器；七千年前，埃及有種樂器叫 Sebi，吹處挖下一些，最古好用動物腿骨製造，也是到亞力山大時方用竹製造，後來便流傳到印度去。還有觱篥也是埃及發明的樂器。大月氏有一個賢明的國王，他把亞力山大的音樂和佛教一併輸入中國。後漢之末，中國音樂與亞力山大音樂合而漸臻發達，至唐而達於最高點。西方音樂，從埃及來到中國時，經過猶太敍里亞，波斯，巴克忒里亞，印度等國；這些國度在耶穌紀元前一千年是世界文明的國的全部，此外雖尙有羅馬，但在那時羅馬的音樂還很幼稚。這樣說來，唐代的音樂簡直是把當時各文明國的音樂併合而造成的，可說到現在止，最當得起世界音樂的名稱的。現在西方的音樂，還只是西洋方面的音樂，不是世界的音樂。英國所說的國際音樂，只有唐時的音樂最當得起這個名稱。不過那可不是現在的國際的音樂，乃是從前的。現在必須把西洋的音樂和中國唐代的音樂聯合起來，方能稱爲世界上將來的國際的音樂。

以上所講是關於歷史的方面；現在再從藝術方面來討論一下。這一方面問題很複雜，此刻只挑出一二點來講。三年前美國波斯頓人歐克亨 (Eichheim) 研究音樂，曾到中國日本來過，也來過北京，他曾作一曲叫『北京的印象』，在東京時我遇見他，談起研究東洋的音樂，我對他說，非研究唐代的音樂不可。因爲唐代的音樂是積蓄了亞細亞音樂的精華而成的，亞細亞的精神可從其中看出。而且音樂的組織很精密，在現代西洋的音樂無法變化，路途窮盡的時候，很可用來參考。西洋音樂已有停滯之狀，我可以舉一個和聲學方面的例來證明。

西洋中世紀的音樂，是宗教的音樂，對神和上帝用的，故都用協和音。到了十七世紀，歌劇興起了，感覺到不協和音的需要。因爲戲劇把人間社會複雜的事情來表現，非有複雜的音樂不可，不協和音因此而興起了。如在演戲中有勸善

懲惡的事，善人得善報，惡人得惡報，看的人當初覺着非常不愉快，到戲完時，又覺得很愉快，這種感情要用音樂表現出來，故有『不協和音之解決』的問題。這是十七世紀時意大利人孟德維持 (Monteverde) 所創出的。到了十八世紀，德人巴赫 (Bach) 聯合協和音與不協和音二者，建立起現代西樂的基礎。而勸善懲惡的戲劇只能算作低級的思想，不能發表人情的精微，這種思想現在也漸漸的興起來了。

十七世紀初，瓦格奈爾 (Wagner) 對於不協和音之解決的一方面並不很注重，以為就是不協和音也很重要，應該來設法增高他的位置。但是瓦格奈爾不過破壞了以前的規則，並沒有建設起新的和聲學來。近來法人特皮蒾 (Debussy) 等人纔建設了新的和聲學。這些人並不着重在平均律，却是從純正調中出發的。現在無論是英法德或美都還找不出新的方法來建築起新的和聲學來，已經顯出他們山窮水盡的神氣。但是未來派的音樂將來是怎樣，這情形我們已經很明瞭的可以看出。我們看他的目標是在什麼地方，是將要往那裏走，就可知道是趨向於中國唐代的音樂了。

在中國此刻的音樂中已經沒有和聲學了。但在唐朝，只就笙一端而論，已經有不協和音和協和音。一千四百年來一直傳到如今還照樣的演奏着，不過其中雖有協和音與不協和音之分，然其不協和音完全和西洋的不相同的：倘若要以 Organ 的四音來奏，便不能傳出聲來：因為這個倘若不用純正調來演樂便不能奏。關於這類的音樂，在我所帶來的留聲機中是有些的，但這只為我個人研究用的，東西怕聲浪要傳不到遠處，很為可惜，這只好等將來請了專門技師再做過。

當我和歐克亨說起這類音樂時，他總以為既有這樣好的音樂，就想去聽。但在日本這是限於宮中，外人是聽不到的，所以要請歐克亨進去是一件不可能的事，後來便設法在平時練習——並不是正式演奏時，請他去聽。於是他也和我方才所說一樣的感到驚奇和欽佩。倘若要和現代西洋的音樂比較起來，唐代的音樂決不會有遜色的；不但如此，唐代的音樂還可以作西洋音樂發展起來時的一個好模範。

合作的理論與歷史

關於介紹合作主義(Cooperation)的文章本誌第七號評論之評論曾選登楊端六君的一篇演講，對於合作的原理大略的論述一番。最近馬君武君在復旦大學平民學社也演講合作主義，分兩層先講理論：

合作運動，還是一個新的組織，理論上的根據，實甚單簡。是求生產人與消費人兩者間直接的結合，廢除中間人這一個階級。其實這種思想歷史上時常可以看得出來，即所謂『重農輕商』的就是。漢朝桑弘羊等，主張鹽鐵由政府來經營，一方面固然是爲了財政上國家收入的關係，一方面也是輕商的表示。貨物本有三個步驟：一，生產；二，消費；三，分配。拿鹽鐵分配之權，操在政府手中，總覺不便；所以此種政策，後來也就不能實行。

外國的重商主義，實在說起來，并不是一般的重商主義。不過對外想出口貨加多，并非對內而言；至於對內，亦總想排斥和消除中間人，可見亦非重商的。生產人與消費人，都想排斥中間人，這就是發生合作運動的最大原因。

合作運動最著者，爲生產合作及消費合作兩種。兩者的關係，實非常密切，不能分開。消費者有時因需要增加而倡設批發合作者，這就含有生產合作在內了。

其次，關於信用合作亦稍說一下。論到信用，我們亦可以從普通銀行中取得信用，爲什麼一定要經信用合作社纔能得信用呢？這是因爲合作銀行，在獲得個人的信用，此種機能，不是從普通一般銀行所能得着的。普通銀行最重要的本業本爲期票事業(Discount Business)，他如放款，發行鈔票及動產與不動產的抵押，不過是副業罷了，而中國普通銀行近來雖不爲不多，然大半是做些副業，而不做本業的。

至於個人信用，是不用動產與不動產抵押的。所以信用合作社，即是集合一些資本而使人可以得到個人信用爲宗旨的組織。本來中國也有這種組織，如各處婦女們的『認會』，即其一例，不過組織方面，不甚完備罷了。

再次還有建築合作，即一般人集合起來，從事建築房屋，來解決『住』的問題。

次講歷史：

我們最先要知道，英國消費合作最盛，法國比較上是生產合作最盛，德國則以信用合作著，俄國到最近始以消費合作稱於時。

先述英國大概合作初期的提倡，大半是社會主義者。在一八二〇年左右，羅勃渦文就提倡合作，後未能成功。直到二十多年以後，一八四四年發生羅虛特爾地方二十八個織工的組合，合作運動纔算成功了。英國向有商業上的天才，所以消費合作非常發達。英國的批發合作會，在孟却斯脫(Manchester)，每年的營業有幾千萬鎊。

法國的合作亦係社會主義者所提倡。一八二〇年左右，有聖西門 (Saint Simon)，傅利耶 (Fourier) 白朗克 (Branc) 等人提倡，惟其後屢經波折，沒有成功。到一八四〇年，法國政府因合作於無產階級有利，所以捐了三百萬佛郎，作消費合作的資本。後來因爲合作社中人多係社會主義者，政府害怕起來，用了種種方法去打消佢們，解散佢們。直到一八六〇年，人民纔自動的來開辦合作社。因爲法國小農非常多，所以比較上生產合作最發達。

德國雖然生產消費合作都有，不過信用合作最發達。這是因爲人的關係。如雷佛生許爾志二人，本是極力從事信用合作的。許式信用合作社，是使得借款容易，會員方可借款。會員不限一地方，大致和普通一般銀行有相同的所在。至於雷式信用合作社，就不同了。會員僅限於一地方的人，除個人信用之互助之外，還有道德上的互相勉勵，此與普通銀行不同的地方。而且雷式信用社利率甚輕，社中所得的利益，大都拿來辦本地方上公益的事。所以雷式信用合作社不獨在德國盛行，即各國亦皆羣起仿行。雷式信用社最受實惠的是農民，此種組織，是中國所最需要的。向來中國的政府，對於國民經濟政策，農民經濟，農民信用，都是置之不顧的。中國歷史上祇有一個王安石可說是能注意到此種問題，就因爲他注意及此，幾至身敗名裂。像司馬光一般人，都極口大罵他，他的青苗法，就是供給農民借款，不過此法在小地方可實行，在大地方上就不興了。而且青苗法是強迫農民務必要借款，幷由國家去辦，這是很不好的。所以最適當的辦法，是由合作社去解決。

俄國自多數黨把政權拿到手中以後，他們自以爲是馬克斯的正統派，對於中等階級的商人，當然是排斥的。他們的

辦法卽在提倡合作，拿合作社來代中間人。大凡社會主義者主張商業由國家經營，這是做不到的，像漢朝桑弘羊的鹽鐵國有政策，是決無效的。所以他們提倡合作，生產大事業，都交給合作社去分給了。現在俄國合作社有總機關叫做 Centrosoyouz，上海也有支部，在虬江路十四號。因爲小的合作社，分配不及，所以一定要有一個總機關。俄國國內一切合作事業，都由 Centrosoyouz 執行。大生產品由他去銷售，國外購貨也由他帶回國中分配，該社並購有舊鐵路及輪船，以便運輸貨品。他的營業，每年有三千多萬金盧布，此數雖沒有英國批發合作大，然而進步之速，已可驚人了。

最後論到中國，他說信用合作與生產合作最爲需要：

我是常常在鄉村裏走走的，覺得信用合作的需要，實很切急。因爲鄉人實在借不到款，卽能借到，每年的利息，總在百分之二十以上。其他如生產合作消費合作，對於中國，都是有益無害的。據美國的調查，小商人所得的盈餘，每年至少有百分之五十到百分。這都是由生產人與消費人手裏奪來的。然因爲歐洲有了消費合作社，羣被小商人認爲勁敵，結合團體來反抗，並且還要求議會來立法禁止呢。現在法國國家的職員，以及學校的教員，都不准入合作社。德國有官和吏軍人組織的合作社，創百貨商店，頗引起人反對，以爲不應該侵奪小商人的利益。其實這種軍吏的合作組織，或者還可反對，至說工人（包括工業農業）之消費合作與生產合作，確無反對的餘地，因爲經過合作機關，可得許多的利益。

中國合作運動不能發達的原因，在於許多日用品都是國外舶來的，並不是我國的本貨。大商人來壟斷外洋物品，由他們分配給小商人，再由小商人分配給消費者，所以中國要消費，非先自己盡力生產不可，因此就中國目下情形看來，生產合作實較消費合作爲尤緊急。

創設學城的請願

年來我國內亂不已，以致學校大半都陷於停課狀態之中，學術上受的無形的損失極大。我們平時常想怎樣可以使得教育不致受軍閥政治的惡影響，總想不出好的辦法來。六月十七十九兩日的民國日報覺悟上登有章警秋君著的一篇文章，他主

張創設『學城』以免去軍閥政治的騷擾，可謂無辦法中的辦法了。全文可分四節第一節略論創設學城的必要第二節述學城的考據，列舉古時中外的事實：

獨立的學區，是我想像上一件對於中國應時的急需；後來在水經注裏見到從前有這樣的故事，因之就採用這『學城』的固有名詞了。水經注沔水中有一段話說，『又東經學城南，梁州大路所由也，舊說昔者有人立學，都於此，值世荒亂，生徒罔依，遂共立城以禦難，故城得厥名矣』據說這城在湖北省穀城縣左近地方，至於誰人設立，在什麼年代，現在已難查出；但水經注確有其事，讀者總可知道這不是太空想的心理了。我們再看當時發生學城的原因，亦正和現在狀況略同。不過我的意思并不是想以此禦難，是想將學府所在地獨立，使永不受其他勢力侵擾，於是不論中國政治混亂至如何程度，而學術方面終不致有中斷之虞。而且他方面還可以用這城來傳播文明。我們看歐洲學術發達的來源，和世界各國都城皆以傳播文明相標榜，格外容易了解文明是要傳播的。歐洲學術如此的進步，追索其來源，亦不過來自一二名城，而這一二名城中尤以現在地中海南岸埃及港口之亞立山大城為最有功績。這城是在紀元前三百三十一年為亞立山大帝所建立，裏面築了一個圖書館，當時居然藏了七十萬卷以蘆葉寫成的書，並且那時就常有演講會，聽講的生徒就有一萬四千多人；那位衆人都知名的幾何地理大家歐幾里德，就是在這館講學的人，他那本幾何初階現在人們還拿着作課本呢。再有那位館長愛納脫司夫，那時已開始研究地質學，居然有理論上已斷定地球周圍約三萬里許的論調，與現今測定的二萬五千里的數目，所差不多。總之，那時的醫學解剖學及一切學問，皆已有了基礎，後來雖被回教基督教徒焚燬，却早已種下學術的根芽了。於是這種影響先入到歐洲人身上，就逐漸地演成今日的文明世界；所以除了再古一點的雅典城以外，就要算這個科學來源的亞立山大城了。這樣看來，世界的文明必須有個積聚之處，由這積聚處再傳播起來，於是產出今日煇煌的世界，這想是大衆首肯吧。

他主張以南京為創設學城的地點：

中國要有個學城，不但是目前的急需，並且是百年的大計。以我的愚見，這個城既要在歷史上有研究學問的價值，又

要在交通上有傳播學問的能力，似乎以南京最爲適宜。

第三節論如何使得學城成立的方法：

我的希望，第一步先組織一個學城期成團，要立願一定使彼成功，然後先集合全國政界，訂一個公約，用世界各國對瑞士的辦法，承認學城（南京）在中國成爲永久中立城，無論何派軍隊不得住留該城；有戰爭時，任何方面亦不得以之爲交戰地，如有違犯者，全國共擊之，以示保護該城的責任。至於現住該城的文武官廳，一律移往他處，或蘇州或徐州等地。至於司法行政權當然仍屬中國政府管理之下，但城內不能留存一武人或一兵士，即平常進出該城亦不得攜帶一切武器。這就是要求全國共守的一個永久中立的學城條件。因爲我們想易於成立，所以要求不能十分太高。此外還要以公意向駐中國各公使要求承認在中國的學城是永久中立的城市，此後各國人士往來該城，亦不得攜帶一切武器，並遇有危及該城中立事發生，請其擔任與衆共棄的義務。

至於創設學城的經費，他主張將江寧縣屬地丁錢糧一切收入及金陵關的收入一併歸入在內。第四節論學城裏面的設置：單就南京來說，文武官廳既移出，則所遺之衙署，如舊總督署，若以之改爲圖書館，也未嘗不可以；舊藩署改爲博物館，亦可勉強敷用。其餘只要新建適當之理科試驗所。農場則舊時有粗具雛形之一二處，只要逐漸增添材料而已。此外逐日開學術演講會，請名流輪流演講。

最後他主張設立一個機械公開廠，除供給工學研究外，另擇一定的日期作普通的演講與實習，這樣可以使一般人得到些應用機械的常識。



時事日誌

中國之部

民國十二年四月十六日

◉沈鴻英在新街就北京所任督理廣東軍務職，並通電請孫文離粵，卽由所部在廣州攻擊孫文系之楊希閔等滇軍。

◉福州王永泉軍隊出發勦匪，向市上拉夫，又罷市。

同　十七日

◉廈門臧致平實行對孫傳芳宣告獨立。

同　十八日

◉王寵惠自上海出發赴海牙國際法庭就任，並乘便轉入廣州，代表北京政府接洽孫文，楊天驥持內閣公函隨行。

◉殷恭先電告：去年裁撤之新安武軍十二營已悉數裁遣完竣。

同　十九日

◉沈鴻英在廣州被孫文系之滇桂粵各軍戰敗，退向新街。

◉劉顯世通電自任貴州省長。

◉派陳紹唐幫辦接收威海衞事宜。

同　二十日

◉特派洪兆麟爲汕頭防務督辦。陸宗宇爲肇陽羅鎮守使。鄧本殷爲瓊崖鎮守使。尹驥爲廣東第五師長。李雲復爲第六師長。賴世璜爲第七師長。蘇世安爲第八師長。楊坤如爲第九師長。翁式亮爲第十師長。

同　二十一日

◉沈鴻英又退出新街，在源潭與楊希閔等相持。三水粵桂軍發生衝突。

◉明令：獎勵安徽裁兵之馬聯甲呂調元李玉麟殷恭先等四人。

◉任陸宗宇爲廣東第四師長。

同　二十二日

◉肇慶孫系陳天太沈系張希栻開戰，張被逐退祿步。

◉任胡翊儒爲山東陸軍第七混成旅

長。

同　二十三日

◉衆議院開議參議院咨送之不信任內閣案，決交全院委員會審查。

◉肇慶陳天太被部下逐出，張希栻再占肇慶。

◉任王永泉兼建安護軍使，周蔭人兼泉永護軍使。

同　二十四日

◉任鄧如琢爲南雄鎭守使。

同　二十五日

◉衆議院全院委員會審查不信任內閣案，決退回參議院待報告大會後施行。

◉王寵惠楊天驥到廣州接洽孫文，因戰端已開未得要領。

◉皖北鎭守使殷恭先辭職，調李傳業繼任，以王普補皖南鎭守使。

◉孫文派陳策周之貞攻克肇慶，梧州桂軍後援開到，即包圍陳周，奪回肇城。孫系滇軍攻占清遠，沈榮光敗潰退出。

同　二十六日

◉北京軍警全體由高級人員馮玉祥王懷慶薛之珩聶憲藩等率領百餘人包圍國務院，勒令劉恩源出立筆據，限下月三，五，七三期分發一月經費一百三十萬九千餘元。

◉閣議承認日本正金銀行俄發債券。

◉湖南省務員與議會堅持核減軍費，全體提出辭職。

同　二十七日

◉劉恩源進行五萬萬大借款三千萬墊款，新銀團允爲接洽。

同　二十八日

◉派鄧萃英秦汾李建勛謝冰爲萬國教育會代表。

同　二十九日

◉曹錕通電否認對奉備戰。

◉孫系滇粵桂聯軍以全力攻粵漢鐵路沿線沈鴻英軍，沈軍退敗。又清遠復爲沈軍奪回。

同　三十日

◉張作霖應響曹錕通電，解釋奉直並未備戰，榆關熱河一帶形勢驟寬。

◉吳佩孚因張克瑤旅援粵，停滯贛邊不進，加派方本仁岳兆麟爲後路援軍。

◉滇粵桂聯軍攻下源潭。

◉特派魏聯芳爲勸辦實業專員，姚錫光督辦川邊礦務，楊坤如兼惠州清鄉督辦。

◉公布國會議決修正國會組織法第二十一條第二項：

『前項會合時以參議院議長爲議長，衆議院議長爲副議長，正副議長均有事故時，以兩院副議長臨時代理。非

兩院有總議員五分三以上之出席，不得開議。非出席議員三分二以上之同意，不得議決。但關於議憲程序，以兩院議員總數過半數之出席開議出席議員過半數之同意議決。」

外國之部

一九二三年四月十六日

◉法比代表議定德國賠償計畫，以一九二一年之付款辦法爲根據。

◉協約國萊因省委員會復下令驅逐德員一千二百三十六人。

◉立陶宛致文國際聯盟，欲將聯盟行政會關於波立中立區域之決議提交海牙公斷法庭，並保留自五月起對波蘭宣戰之權利。

同　十七日

◉南愛著名黨人丹白林就擒，丹爲在英愛戰爭時曾由英當道懸賞萬鎊購之而不得者。自此共和黨要人在逃者僅華列拉一人矣。

◉意國首相慕沙里尼非難人民黨近在吐林開會之態度。人民黨閣員四人因此辭職。

同　十八日

◉國際聯盟行政會決議邀請德美墨西哥愛爾蘭自由邦參與在日內瓦舉行減少稅關手續之會議。

同　十九日

◉杜塞爾道夫及墨爾海姆兩處失業人民要求德政府加給津貼，各起示威運動，與德國警察屢起衝突。佔據要市，搶刼工廠。其中有共產黨人加入。

◉瑞典白蘭汀內閣辭職，由特里柯組織非社會黨內閣。

◉波蘭與丹齊所訂關於丹齊港各問題之草約提交國際聯盟行政會。

同　二十日

◉埃及國王昨晚批准憲法，今日公佈。憲法規定不適用於蘇丹，因爲英國反對故。

◉南愛自由邦代表向國際聯盟呈遞正式請求加入聯盟會之請書。

◉德國柏林人民近復集衆示威，要求上西里西里併歸德國。波蘭外交總長提出抗議，指爲德人希圖破壞歐洲和平。

同　二十二日

◉大亞美利加會議通過美代表建議案，未禁酒之國不得運輸酒類至禁酒國。

同　二十三日

◉洛桑會議復開，除俄國外，前次與會各國均被邀請到會。

◉德國被佔境內三十七鎮代表開會討論工團與失業人彼此合作之問題。

●智利總統因軍備問題恐非大亞美利加會議所能解決故請阿根廷巴西烏拉圭三國總統於今年九月會於維台歐。三國均贊成之。

同　二十四日

●丹麥與俄政府在莫斯科簽定臨時條約，丹麥人得在俄國從事實業並獲得不沒收產業之擔保。

●西班牙衆議院重行選舉，計四百十人。政府黨佔多數。

同　二十五日

●保加利亞選舉結果，計二百四十六席中，政府黨佔二百十五席。

同　二十七日

●魯爾德警薾被法人解散。現德政府仍欲恢復協約國不允。

●愛爾蘭共和黨總部佈告停止全部戰事。

同　二十八日

●洛桑會議經濟條款大半解決，治外法權問題交司法專家審查。乞斯德讓與權問題暫不討論。

●意國廢除工部，禁止全國舉行五一勞動紀念棒喝團總幹部通過議案，廢除選舉法中比例代表制。

●中美州瓜地瑪拉國批准與法國所訂商約。

同　二十九日

●土國共產黨與俄國過激派，密謀起事，爲警察破獲。

●土國現屯兵敍利亞邊界。法國深抱不安，決計增厚殖民地兵力。

●大亞美利加會議之軍備委員會贊成以三萬五千噸爲主力艦噸數之限度。

●美土簽定乞斯德讓與權之約。

同　三十日

●德人爲防法人續佔礦山起見，將鑛產假售於中立國。

